

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการจัดการดูแลผู้ป่วยวิกฤต

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของห้องตรวจคัดกรอง กลุ่มงานคัดกรอง โรงพยาบาลตำรวจ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๕๓,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๒

เป็นเงิน ๖๕๓,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ตามร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการจัดการดูแล
ผู้ป่วยวิกฤต รุ่นที่ ๑ กลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ พ.ต.อ.หญิง นพมาศ ขำสมบัติ

๖.๒ พ.ต.ท.หญิง ทิธยา แต้ไพบุลย์

๖.๓ พ.ต.ท.หญิง ศิริพร รัตนสาคร

พันตำรวจเอกหญิง

ประธานกรรมการ

(นพมาศ ขำสมบัติ)

พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พันตำรวจโทหญิง

กรรมการ

(ทิธยา แต้ไพบุลย์)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พันตำรวจโทหญิง

กรรมการ

(ศิริพร รัตนสาคร)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

ขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการจัดการดูแลผู้ป่วยวิกฤต รุ่นที่ ๑

ณ กลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ

๑. หลักการและเหตุผล

หอผู้ป่วยวิกฤต (Intensive care unit [ICU]) โรงพยาบาลตำรวจ มีหน้าที่ให้บริการดูแลรักษาพยาบาลผู้ป่วยที่มีภาวะวิกฤต ฉุกเฉิน หรือมีภาวะเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีความซับซ้อน จำเป็นต้องได้รับการดูแลรักษา ทั้งด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และจิตวิญญาณอย่างใกล้ชิด ด้วยอุปกรณ์เทคโนโลยีทันสมัย และบุคลากรที่เชี่ยวชาญ ผ่านการศึกษาอบรมหลักสูตรเฉพาะทางวิกฤต ตามมาตรฐานวิชาชีพการพยาบาล และมาตรฐานการรับรองคุณภาพโรงพยาบาล (Hospital Accreditation) ที่กำหนดให้บุคลากรทางการพยาบาล ต้องได้รับการอบรมเฉพาะทางวิกฤตไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และระบบ Joint Commission International (JCI) กำหนดให้พยาบาลที่ปฏิบัติหน้าที่ดูแลผู้ป่วยวิกฤต ต้องได้รับการอบรมเฉพาะทางทุกคน แต่ในปัจจุบันโรงพยาบาลตำรวจ มีหอผู้ป่วยวิกฤตจำนวน ๖ แห่ง มีบุคลากรพยาบาลปฏิบัติงานจำนวน ๑๒๐ คน มีพยาบาลที่ผ่านการอบรมเฉพาะทางวิกฤตจำนวน ๕๒ คน หรือร้อยละ ๔๓ ซึ่งยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้กลุ่มงานพยาบาลได้ดำเนินการส่งบุคลากรพยาบาล เข้ารับการอบรมได้ จำนวน ๒-๕ คนต่อปี ซึ่งไม่สามารถดำเนินการได้ตามมาตรฐานคุณภาพ กลุ่มงานพยาบาลจึงได้พิจารณาเพื่อให้บุคลากรหอผู้ป่วยวิกฤต ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานวิชาชีพการพยาบาล และมาตรฐานคุณภาพ กลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ จึงได้ดำเนินการ จัดโครงการอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการจัดการดูแลผู้ป่วยวิกฤต โดยกลุ่มงานพยาบาล ได้พิจารณาเนื้อหา รูปแบบการเรียนการสอน การประเมินผลทั้งทางทฤษฎี-ปฏิบัติ และเป็น ผู้สอน ผู้ช่วยสอน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงาน และโดยคำนึงถึงผลประโยชน์มากที่สุด ต่อผู้ป่วยภาวะวิกฤตของโรงพยาบาลตำรวจ และเนื่องจากบุคลากรที่ต้องเข้าอบรมครั้งนี้ ยังคงต้องปฏิบัติหน้าที่ตามปกติ ดังนั้นการจัดตารางการเรียนการสอน จึงยืดหยุ่นเพื่อเอื้อต่อการปฏิบัติงานประจำได้ ไม่ส่งผลกระทบต่อภารกิจประจำมาก และอัตราค่าใช้จ่ายในการอบรมครั้งนี้ค่อนข้างต่ำ (เฉลี่ยค่าใช้จ่าย ๒๐,๐๐๐ บาท/คน) ในขณะที่หน่วยงานทั่วไปคิดค่าใช้จ่าย ๕๕,๐๐๐ - ๖๐,๐๐๐ บาท/คน

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีคุณสมบัติ ดังนี้

๒.๑ เพิ่มพูนความรู้ความสามารถ และทักษะในการปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตของบุคลากรทางการพยาบาลประจำหน่วยไอซียู ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานการรับรองคุณภาพโรงพยาบาล

๒.๒ พัฒนาทักษะทางการพยาบาลสำหรับผู้ป่วยวิกฤตแบบองค์รวม

๒.๓ พัฒนาทักษะในการใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ซึ่งมีการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการรักษาพยาบาล

๒.๔ ส่งเสริมการทำงาน แบบสหสาขาวิทยาการ โดยเน้นผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง และปฏิบัติการพยาบาลอย่างรวดเร็ว ถูกต้องและปลอดภัย

๓. คุณสมบัติเฉพาะของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการศึกษาวิเคราะห์แนวทาง รูปแบบ เพื่อกำหนดเนื้อหาหลักสูตรการอบรม การจัดการดูแลผู้ป่วยวิกฤต ให้แก่กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ พยาบาลวิชาชีพประจำหน่วยไอซียู ให้มีมาตรฐานรวมทั้งจัดทำรูปแบบและเกณฑ์การวัดความรู้ เพื่อใช้วัดผลสัมฤทธิ์ของการอบรม การจัดการดูแลผู้ป่วยวิกฤตให้กับกลุ่มเป้าหมาย ทั้งนี้หลักสูตรการอบรม ต้องได้รับการเห็นชอบจากสภาการพยาบาล ๑๖ หน่วยกิต (ตามข้อบังคับของสภาการพยาบาล ในการจัดหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะ) ซึ่งผู้เข้ารับการอบรมผ่านตามเกณฑ์จะได้รับคะแนน CNEU จำนวน ๕๐ หน่วยคะแนน ทั้งนี้การดำเนินการ การจัดอบรมจะสอดคล้องกับวันเวลา และความต้องการ ของกลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ

พ.ต.อ.หญิง

(นพมาศ จำสมบัติ)

พ.ต.ท.หญิง

(ทิธยา เตไพบูลย์)

พ.ต.ท.หญิง

(ศิริพร รัตนสาคร)

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการ จัดการอบรมการจัดการดูแลผู้ป่วยวิกฤต ที่ประกอบไปด้วยเนื้อหาการดูแลผู้ป่วยวิกฤต ที่มีความทันสมัย และเหมาะสมในศาสตร์การดูแลผู้ป่วยวิกฤต จำนวน ๑๖ หน่วยกิต วิชาภาคทฤษฎี ๑๐ หน่วยกิต วิชาภาคปฏิบัติการพยาบาล ตามที่กลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ ต้องการ โดยคำนึงถึงความสะดวกคล่องของหลักสูตร

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการทดสอบความรู้ ของผู้รับการฝึกอบรม เป็นระยะๆ ระหว่างการจัดการฝึกอบรม เพื่อหาแนวทางในการพัฒนาความรู้ของผู้เข้าร่วมโครงการ และนำข้อมูลมาปรับปรุงแบบ วิธีการการอบรมเพื่อผลสัมฤทธิ์ที่สูงสุดอันจะเกิดประโยชน์แก่ผู้เข้ารับการอบรม

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดทำ และมอบวุฒิบัตร สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการอบรม ที่ผ่านเกณฑ์การฝึกอบรม (มีระยะเวลาการเข้าร่วมอบรมตามที่กำหนด รวมไปถึงการผ่านการทดสอบความรู้ตามที่กำหนดไว้)

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการสรุป และประเมินผล การดำเนินโครงการจัดจ้างอบรมความรู้การบริหารการพยาบาล พร้อมทั้งข้อเสนอแนะระดับนโยบาย และระดับปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาโครงการต่อไป

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาทีมอาจารย์ และวิทยากรที่เหมาะสมกับขอบเขตการดำเนินงานและปริมาณงานดังนี้

๓.๖.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ ต้องมีวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาเอกทางการพยาบาล มีตำแหน่งทางวิชาการตั้งแต่ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไป โดยมีหน้าที่ควบคุม บริหารจัดการโครงการให้มีประสิทธิภาพ และมีผลสัมฤทธิ์ตามที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้

๓.๖.๒ อาจารย์ผู้ทำหน้าที่เป็นวิทยากรในโครงการ ต้องมีวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอกทางการพยาบาลและมีประสบการณ์ในการสอนเกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วยวิกฤตไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทหรือเอกสาขาอื่น และมีประสบการณ์ในการสอนเกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วยวิกฤตไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ เป็นผู้เชี่ยวชาญทางคลินิกในสาขาผู้ป่วยวิกฤต ได้แก่ อาจารย์แพทย์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง

๓.๖.๓ วิทยากรพิเศษที่จะเป็นผู้สอนในโครงการ ต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในการดูแลผู้ป่วยวิกฤต และมีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้อันจะก่อให้เกิดประโยชน์แก่โครงการ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะเป็นผู้คัดเลือก และติดต่อให้มาเป็นวิทยากรพิเศษ

๔. ผลงานที่จะส่งมอบและระยะเวลาการส่งมอบงาน

๔.๑ รายงานการเริ่มงาน (Inception Report) จำนวน ๑ ชุด พร้อม CD-ROM จำนวน ๒ ชุด ภายในระยะเวลา ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

๑) ข้อมูลการวางแผนดำเนินโครงการ

๒) รายละเอียดการอบรมโครงการบริหารทางการพยาบาลที่ประกอบไปด้วยเนื้อหาทางการดูแลผู้ป่วยวิกฤต ที่มีความทันสมัย และเหมาะสมในศาสตร์ทางการดูแลผู้ป่วยวิกฤต จำนวน ๑๖ หน่วยกิต วิชาภาคทฤษฎี ๑๐ หน่วยกิต (๑๕๐ ชั่วโมง) วิชาภาคปฏิบัติ ๖ หน่วยกิต (๓๖๐ ชั่วโมง)

๓) รายละเอียดของรูปแบบการทดสอบความรู้ และเกณฑ์วัดความรู้เพื่อใช้วัดผลสัมฤทธิ์ของการอบรมการจัดการดูแลผู้ป่วยวิกฤต

๔.๒ รายงานความก้าวหน้า พร้อมรูปภาพการดำเนินกิจกรรม (Progress Report) จำนวน ๑ ชุด พร้อม CD-ROM จำนวน ๒ ชุด ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

๑) ผลการฝึกอบรมแก่กลุ่มเป้าหมาย

๒) รายชื่อผู้ผ่านการอบรมตามเกณฑ์ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอกำหนด

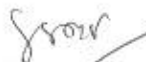
๓) รายชื่อวิทยากร และเอกสารประกอบการอบรมจำนวน ๑ ชุด

พ.ด.อ.หญิง



(นพมาศ ช้าสมบัติ)

พ.ด.ท.หญิง



(ทิธยา แท้ไพบูลย์)

พ.ด.ท.หญิง



(ศิริพร รัตนสาคร)

๔.๓ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๑ ชุด พร้อม CD-ROM จำนวน ๒ ชุด ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย สรุปผลการดำเนินโครงการ บทวิเคราะห์ประเมินผล และข้อเสนอแนะระดับนโยบายและระดับปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาโครงการต่อไป

๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ

๖. วิธีการอบรม

- ๖.๑ การบรรยาย การอภิปราย และการปฏิบัติการพยาบาลคลินิก
- ๖.๒ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
- ๖.๓ การศึกษาดูงานในสถานพยาบาล หรือหน่วยงานที่มีความพร้อมให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าศึกษาดูงาน

๗. หัวข้อการอบรม

ประกอบไปด้วยรายวิชา ดังนี้

- | | |
|---|---|
| ๑. นโยบายและระบบบริการสุขภาพ | จำนวน ๒ หน่วยกิต ทฤษฎี ๓๐ ชั่วโมง |
| ๒. การประเมินภาวะสุขภาพขั้นสูงและการตัดสินใจทางคลินิก | จำนวน ๒ หน่วยกิต ทฤษฎี ๑๕ ชั่วโมง
ปฏิบัติ ๓๐ ชั่วโมง |
| ๓. การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต | จำนวน ๓ หน่วยกิต ทฤษฎี ๔๕ ชั่วโมง |
| ๔. การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตเฉพาะกลุ่มโรค | จำนวน ๓ หน่วยกิต ทฤษฎี ๔๕ ชั่วโมง |
| ๕. การปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต | จำนวน ๒ หน่วยกิต ปฏิบัติ ๑๒๐ ชั่วโมง |
| ๖. การปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตเฉพาะกลุ่มโรค | จำนวน ๔ หน่วยกิต ปฏิบัติ ๒๔๐ ชั่วโมง |
- จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ๑๖ หน่วยกิต ประกอบด้วย วิชาภาคทฤษฎี ๑๐ หน่วยกิต และ วิชาภาคปฏิบัติ ๖ หน่วยกิต

๘. ระยะเวลา

ระยะเวลาทั้งหมด ๑๘๐ วัน

๙. ผู้เข้ารับการอบรม

พยาบาลวิชาชีพประจำหน่วย ไอซียู ที่กลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ จะส่งเข้ารับการอบรม

๑๐. สถานที่

ห้องฝึกอบรม กลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ และสถานที่ที่ผู้ยื่นข้อเสนอจัดหา

๑๑. งบประมาณ

งบประมาณทั้งหมด ๖๕๓,๐๐๐. - บาท

พ.ต.อ.หญิง

(นพมาศ ขำสมบัติ)

พ.ต.ท.หญิง

(ทิรดา แท้บุลย์)

พ.ต.ท.หญิง

(ศิริพร รัดนสาคร)

๑๒. เกณฑ์การประเมินผล

การประเมินผลการศึกษาในหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตแต่ละรายวิชา เป็นสัญลักษณ์ต่างๆ ดังนี้

คะแนน	เกรด	เกรดเฉลี่ย
๘๕ - ๑๐๐	A	๔
๘๐ - ๘๔	B+	๓.๕
๗๕ - ๗๙	B	๓
๗๐ - ๗๔	C+	๒.๕
๖๕ - ๖๙	C	๒
๖๐ - ๖๔	D+	๑.๕
๕๕ - ๕๙	D	๑
คะแนนต่ำกว่า ๕๔	F	๐

๑๔. การสำเร็จการศึกษา

๑๔.๑ ผู้เข้าอบรมจะต้องมีระยะเวลาในการศึกษาอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยมีระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติไม่ต่ำกว่า ๓๔๐ ชั่วโมง

๑๔.๒ ผู้เข้ารับการอบรมต้องได้เกรดเฉลี่ยทุกวิชาไม่ต่ำ ๒.๐๐ และเกรดเฉลี่ยตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐ ทั้งนี้ในรายวิชาทฤษฎีและปฏิบัติ หากผู้เข้ารับการอบรมได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ ๖๕ จะต้องสอบแก้ตัวโดยผลการประเมินคะแนนภายหลังสอบจะได้รับเกรดไม่เกิน C

๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๕.๑ ผู้ผ่านการอบรมมีศักยภาพในการจัดการดูแลผู้ป่วยวิกฤตเพิ่มขึ้น

๑๕.๒ ผู้ผ่านการอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์ไปใช้ในการปฏิบัติงานและพัฒนางานเพื่อสนับสนุนนโยบายขององค์กรและวิชาชีพการพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หมายเหตุ ผู้เข้ารับการอบรมที่ผ่านเกณฑ์ และสำเร็จการศึกษา จะได้รับ

(๑) ใบสำคัญรับรองการผ่านการอบรมในหลักสูตรเฉพาะทางสถาบันของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) หน่วยคะแนนการศึกษาต่อเนื่องจากสภาการพยาบาล (CNEU) ๕๐ หน่วย

พ.ต.อ.หญิง

(นพมาศ ขำสมบัติ)

พ.ต.ท.หญิง

(พิตยา แด่ใหญ่)

พ.ต.ท.หญิง

(ศิริพร รัตนสาคร)