



ประกาศกรุงเทพมหานคร  
เรื่อง ผลการคัดเลือกบุคคล

ด้วย ก.ก. ได้มีมติในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๔ อนุมัติ  
หลักเกณฑ์การคัดเลือกบุคคลและการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภททั่วไปและประเภท  
วิชาการ ตามพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการกรุงเทพมหานครและบุคลากรกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๔  
โดยให้นำหลักเกณฑ์การประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์  
(ตำแหน่งประเภททั่วไป) และตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะ สำหรับตำแหน่งระดับ ๘ ลงมา ตามมติ  
ก.ก. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ซึ่งได้กำหนดให้กรุงเทพมหานครพิจารณา  
คัดเลือกบุคคลที่จะเข้ารับการประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งตามที่ ก.ก. ได้กำหนดตำแหน่งไว้แล้ว  
ในอัตราส่วน ๑ ราย ต่อ ๑ ตำแหน่ง มาใช้กับการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภท  
วิชาการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ

กรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ที่ขอรับการคัดเลือก พร้อมทั้ง  
เค้าโครงเรื่องของผลงานที่จะส่งประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับสูงขึ้นแล้ว ปรากฏว่ามีผู้ผ่านการ  
คัดเลือก ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน (ตำแหน่งเลขที่)	ตำแหน่งที่ได้รับ การคัดเลือก (ตำแหน่งเลขที่)	ส่วนราชการ
๑.	นางเบญจวรรณ ทองธูป	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ (ด้านการพยาบาล) (ตำแหน่งเลขที่ รพท. ๑๓๙)	พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการพิเศษ (ด้านการพยาบาลผู้ป่วยหนัก) (ตำแหน่งเลขที่ รพท. ๑๓๙)	กลุ่มภารกิจ ด้านการพยาบาล ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลหลวงพ่อ- ทวีศักดิ์ ชุตินอร์ อุทิศ สำนักการแพทย์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๔

\_\_\_\_\_  
๒๗๖๒๔

(นายพิรพัฒ์ สายเชื้อ)

ปลัดกรุงเทพมหานคร

### สรุปข้อมูลของผู้ขอรับการคัดเลือก

ชื่อผู้ขอรับการคัดเลือก นางเบญจวรรณ ทองธูป

เพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ (ด้านการพยาบาลผู้ป่วยหนัก) (ตำแหน่งเลขที่ รพท.๓๗)

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	ข้อมูล
<b>๑. การพิจารณาคุณสมบัติของบุคคล</b>	
๑.๑ คุณวุฒิการศึกษา	- พยาบาลศาสตรบัณฑิต
๑.๒ ประวัติการรับราชการ	- อายุราชการ ๒๔ ปี ๒ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๓๕ ถึงวันที่ ๓๑ พ.ค.๒๕๕๙)
๑.๓ มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งและการปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานกำหนดตำแหน่งหรือได้รับยกเว้นจาก ก.ก. และ	- ดำรงตำแหน่งในระดับชำนาญการเป็นเวลา ๕ ปี ๘ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๔๔ ถึงวันที่ ๓๑ พ.ค.๒๕๕๙)
๑.๔ มีระยะเวลาขั้นต่ำในการดำรงตำแหน่ง หรือเคยดำรงตำแหน่งในสายงานที่จะคัดเลือก	- ดำรงตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพเป็นเวลา ๒๔ ปี ๒ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๓๕ ถึงวันที่ ๓๑ พ.ค.๒๕๕๙)
๑.๕ มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	- ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ขั้นหนึ่ง ใบอนุญาตที่ ๔๕๑๐๕๕๖๗
<b>๒. การพิจารณาคุณลักษณะของบุคคล</b>	
- ต้องได้คะแนนรวมที่ผู้บังคับบัญชาประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐	- ได้คะแนนประเมิน ร้อยละ ๙๖
<b>๓. อื่นๆ</b> (ระบุ)..... ..... .....	

## เอกสารแสดงผลงานที่จะส่งประเมิน

ชื่อผู้ขอรับการประเมิน นางเบญจวรรณ ทองธูป

ตำแหน่งที่จะขอรับการประเมิน พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ (ด้านการพยาบาลผู้ป่วยหนัก) (ตำแหน่งเลขที่รพท.๓๙)

### ๑. ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ชื่อผลงาน ผลการพัฒนาเพื่อป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในห้องวิภาลผู้ป่วยหนัก

โรงพยาบาลหลวงพ่อทวีศักดิ์ ชุตินรโร อุทิศ

ช่วงระยะเวลาที่ทำผลงาน ๓๖๕ วัน (ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ.๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗)

ขณะดำเนินงาน พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ด้านการพยาบาล (ตำแหน่งเลขที่ รพท.๓๙)

สังกัด กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลหลวงพ่อทวีศักดิ์ ชุตินรโร อุทิศ

สำนักการแพทย์

- กรณีดำเนินการด้วยตนเองทั้งหมด
- กรณีดำเนินการร่วมกันหลายคน รายละเอียดปรากฏตามคำรับรองการจัดทำผลงานที่เสนอขอประเมินผลสำเร็จของงาน (ระบุความสำเร็จเป็นผลผลิต หรือผลลัพธ์ หรือประโยชน์ได้รับจริง)

ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในห้องผู้ป่วยหนักมากกว่าร้อยละ ๘๐ ต้องได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจ และใช้เครื่องช่วยหายใจอันเนื่องมาจากภาวะหายใจล้มเหลวหรือหยุดหายใจ (วันดี ศรีเรืองรัตน์, ๒๕๕๙) ภาวะพึงพาเครื่องช่วยหายใจ เป็นภาวะที่ทำให้ผู้ป่วยต้องมีระยะเวลาในการใช้เครื่องช่วยหายใจนานขึ้น (Koenig,& Truwit, ๒๐๐๖) ทำให้เกิดภาวะแทรกซ้อนและเกิดผลกระทบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ ได้แก่ การติดต่อสื่อสารระหว่างผู้ป่วยกับญาติ หรือกับบุคลากรที่มีสุขภาพทำได้ลำบาก การได้รับบาดเจ็บของทางเดินหายใจ(airway trauma) การบาดเจ็บต่อปอดจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ (ventilator-associated lung injury) และปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ (ventilator-associated pneumonia :VAP) (Chen, Liu, Chen,& Wang,๒๐๑๔)

ปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ เป็นสาเหตุส่งเสริมที่สำคัญของการเจ็บป่วย และการเสียชีวิตในห้องวิภาลผู้ป่วยหนัก ปัจจัยเสี่ยงสำคัญได้แก่ โรคที่มีระบบการหายใจล้มเหลวเรื้อรัง การใช้ยาลดกรดในกระแสอาหาร (H<sub>+</sub> receptor) และการจัดท่านอนหงาย ซึ่งมีผลการวิจัยที่พบว่าการปฏิบัติตามหลักฐานเชิงประจักษ์สามารถลดอุบัติการณ์ปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจได้

ห้องวิภาลผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลหลวงพ่อทวีศักดิ์ ชุตินรโร อุทิศ ได้ดำเนินการในด้านการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ ตั้งแต่ปีพ.ศ.๒๕๕๒ โดยเข้าร่วมงานวิจัยกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในโครงการ “การประยุกต์ใช้วิธี Collaborative quality improvement ในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ” ในการปฏิบัติงานภายหลังการนำแนวทางปฏิบัติของโครงการมาใช้ยังพบร่วมกับผู้ป่วยห้องวิภาลผู้ป่วยหนัก ๕๘ ครั้ง/๑,๐๐๐ วัน ใช้ มีแนวโน้มสูงขึ้นเมื่อเปรียบเทียบ กับปีพ.ศ.๒๕๕๕ ซึ่งมีอุบัติการณ์การเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ ๓๒๗ ครั้ง/๑,๐๐๐ วัน ใช้

จากข้อมูลดังกล่าวปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจเป็นปัญหาสำคัญของหน่วยงานที่ต้องได้รับการแก้ไขและพัฒนาให้ดีขึ้น

การพัฒนาเพื่อป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจมีประชากรเป้าหมาย ได้แก่ ผู้ป่วยทุกรายที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ และเข้ารับการรักษาในหอภัยาลผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลหลวงพ่อทวดศักดิ์ ชุตินรโร อุทิศ ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๗ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ จำนวน ๑๙๖ ราย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดอุบัติการณ์การเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในผู้ป่วยหอภัยาลผู้ป่วยหนัก เกิดการพัฒนาระบบการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ และเพื่อให้บุคลากรของหอภัยาลผู้ป่วยหนักมีความรู้ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนางาน ได้แก่ คู่มือปฏิบัติการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล จัดทำโดยสถาบันบำราศนราดูร กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข (สำนัก มาตรฐาน และสุสัพห์ อาศนะเสน, ๒๕๕๑) และแบบฝึกหัดเชิงปฏิบัติการ (FR-ICN-๐๑๒/REV ๔) ใช้งานล้อเดมเมิ่ง (The Deming cycle) เป็นแนวคิดในการดำเนินการ โดยมีกิจกรรม ๔ ขั้นตอน คือ Plan Do Check Act (P-D-C-A) เป็นกิจกรรมในการพัฒนาประสิทธิภาพและคุณภาพของการดำเนินการ ดังนี้

**ขั้นตอน Plan :** เริ่มจากการค้นหาปัญหาจากการปฏิบัติงาน พบร่วมกับการเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในปีพ.ศ.๒๕๕๖ มีแนวโน้มสูงขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีพ.ศ.๒๕๕๕ พบรปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ ได้แก่ การได้รับอาหารทางสายยาง ๑๐๐% การได้รับยาลดกรด ๘๗.๕% อายุมากกว่า ๖๐ ปี ๖๒.๕% พบเชื้อก่อโรค ได้แก่ Acinetobacter baumannii ๖๒.๕% Klebsiella pneumoniae ๒๕% และ Candida albicans ๑๖.๕% จากการนิเทศการพยาบาลโดยการสังเกต และสัมภาษณ์พยาบาลวิชาชีพที่ดูแลผู้ป่วย พบร่วมกับการปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจไม่ถูกต้อง เนื่องจากขาดการนิเทศอย่างสม่ำเสมอ มีภาระงานมากเกินไป ประกอบกับองค์ความรู้ในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจได้พัฒนา ก้าวหน้ามากขึ้น จึงได้บททวนความรู้ทางวิชาการโดยการศึกษาตำรา ผลงานวิชาการ และงานวิจัย ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงคู่มือปฏิบัติการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล จัดทำโดยสถาบันบำราศนราดูร โดยเลือกนำเสนอทางเฉพาะส่วนการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ ประกอบด้วย การปฏิบัติทั่วไป การพัฒนาบุคลากร การจัดระบบ การฝึกหัดเชิงปฏิบัติการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ การทำความสะอาดมือ การจัดท่านอน การจัดสถานที่และสิ่งแวดล้อม การดูแลผลิตภัณฑ์ การดูแลความสะอาดของช่องปาก การให้อาหารทางสายยาง การป้องกันเลือดออกในทางเดินอาหารส่วนต้น การหย่าเครื่องช่วยหายใจ และการดูแลอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจที่ใช้กับผู้ป่วย และนำเสนอข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ ให้แก่คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลก่อนนำมาใช้

**ขั้นตอน Do :** แจ้งบุคลากรในหอภัยาลผู้ป่วยหนักทราบครบทุกคนถึงเป้าหมายของการพัฒนา นำแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจจากคู่มือปฏิบัติการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล จัดทำโดยสถาบันบำราศนราดูร มาใช้ สอบถามบุคลากรถึงความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจที่นำมาใช้ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานไปในทิศทางเดียวกัน ติดตามนิเทศงานเพื่อให้มีปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัด สุมตรวจดูการบันทึกข้อมูลในแบบฝึกหัดเชิงปฏิบัติการ (FR-ICN-๐๑๒/REV ๔) เพื่อให้ข้อมูลมีความสมบูรณ์ วินิจฉัยการติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจโดยใช้หลักเกณฑ์การวินิจฉัยของศูนย์ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อของประเทศไทย (CDC, ๒๐๐๓; สำนักการแพทย์, ๒๕๕๗) และ

ทบทวนการวินิจฉัยการติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจร่วมกับอายุรแพทย์ เพื่อให้เกิดความถูกต้องของ การวินิจฉัย

**ขั้นตอน Check :** เก็บรวบรวมข้อมูลและสรุปผลการเฝ้าระวังการติดเชื้อปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจของผู้ป่วยทุกราย โดยพยาบาลควบคุมและป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลของหน่วยงาน (Infection control ward nurse : ICWN) ๑ ครั้ง/เดือน

**ขั้นตอน Act :** ทบทวนการติดเชื้อทุกครั้งที่เกิดอุบัติการณ์ร่วมกับบุคลากรของหน่วยงาน เพื่อค้นหาสาเหตุ และ กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกันในระดับหน่วยงาน ขอความร่วมมือจากสหสาขาวิชาชีพที่ร่วมเป็นคณะกรรมการป้องกัน และควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลเมื่อมีปัญหาที่ต้องการการแก้ไขร่วมกัน ได้แก่ ประธานเภสัชกรในการจัดให้มีน้ำยา ๐.๑๕% ๒% Chlorhexidine สำหรับทำความสะอาดช่องปาก ข้อต่อชนิดตัวที่สำหรับต่อเข้ากับกระเพาะพนยาฯ ยาพ่นขยายหลอดลมชนิดใช้ข่านด้วยน้ำเกลือนอร์มอลชาไลน์ขนาด ๕ มลลิลิตร ประธานเจ้าหน้าที่พัสดุในการ จัดซื้อกระดาษเช็ดมือให้มีเพียงพอในกิจกรรมล้างมือ ประธานนักเทคนิคการแพทย์ในการรายงานผลการเพาะเชื้อ จากเสมหะภายใน ๓ วันหลังการส่งสิ่งส่งตรวจ ประธานนักโภชนาการในการจัดอาหารเฉพาะโรค ประธาน หัวหน้างานเวชภัณฑ์กลางในการปรับระบบแลกเปลี่ยนถุงลมสำหรับบีบช่วยหายใจ (resuscitator bag) เพื่อให้มี เพียงพอ จัดให้มีเครื่องวัดแรงดันในระบบของท่อช่วยหายใจ ดำเนินการสรุประยงาน และประเมินผลการดำเนินการ ให้แก่คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล และฝ่ายการพยาบาล เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ ร่วมกันตามวาระการประชุมที่กำหนด โดยมีผลลัพธ์ในปี พ.ศ.๒๕๕๗ พนอุบัติการณ์ปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ ๐.๙๘ ครั้ง/๑,๐๐๐ วันใช้ (๑ ราย ในเดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๗) ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดปอดอักเสบจากการใช้ เครื่องช่วยหายใจ ได้แก่ อายุมากกว่า ๖๐ ปี การได้รับอาหารทางสายยาง การสำลัก และการได้รับยาลดกรด เชื้อก่อโรค คือ Psudomonas aeuroginosa

### ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. สามารถลดอุบัติการณ์การเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในผู้ป่วยหอบกีบากผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลหลวงพ่อทวีศักดิ์ ชุตินรโร อุทิศ จาก ๕.๔๖ ครั้ง/๑,๐๐๐ วันใช้ ในปี พ.ศ.๒๕๕๖ ลดลงเหลือ ๐.๗๘ ครั้ง/๑,๐๐๐ วันใช้ ในปี พ.ศ.๒๕๕๗
  ๒. จำนวนวันใช้เครื่องช่วยหายใจเฉลี่ยปี พ.ศ.๒๕๕๗ ๖.๔๘ วัน มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากจำนวนวันใช้เครื่องช่วยหายใจ เฉลี่ย ปี พ.ศ.๒๕๕๖ ๖.๐๔ วัน
  ๓. ทำให้เกิดการพัฒนาระบบงานดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจให้มีมาตรฐานมากขึ้นจากเดิม
  ๔. บุคลากรของหอบกีบากผู้ป่วยหนักมีความรู้ สามารถปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการเกิดปอดอักเสบจาก การใช้เครื่องช่วยหายใจได้ดียิ่งขึ้น
๕. ข้อเสนอ แนวคิด วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ข้อข้อเสนอ ประสิทธิผลการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาลในการป้องกันการเลื่อนหลุดของท่อช่วยหายใจของผู้ป่วย ที่รักษาในหอบกีบากผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลหลวงพ่อทวีศักดิ์ ชุตินรโร อุทิศ

วัตถุประสงค์และหรือเป้าหมาย

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาแนวทางปฏิบัติการพยาบาลในการป้องกันการเลื่อนหลุดของท่อช่วยหายใจ
๒. เพื่อประเมินประสิทธิผลของการใช้แนวทางปฏิบัติการป้องกันการเลื่อนหลุดของท่อช่วยหายใจของผู้ป่วยที่รักษาในห้องวิภาลผู้ป่วยหนัก

เป้าหมาย

๑. บุคลากรของห้องวิภาลผู้ป่วยหนักมีแนวทางปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดของท่อช่วยหายใจ
๒. ลดอุบัติการณ์ท่อช่วยหายใจเลื่อนหลุดในห้องวิภาลผู้ป่วยหนัก

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เพื่อให้เกิดการพัฒนามาตรฐานการพยาบาลเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดของท่อช่วยหายใจ
๒. ผู้ป่วยไม่เกิดภัยนตรายจากการเลื่อนหลุดของท่อช่วยหายใจ ได้แก่ การได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจชั่วคราว ลดอุบัติการณ์ หายใจลำบาก และอาจทำให้เกิดผลกระทบรุนแรงจนกระแทกหัวใจหยุดเต้นและเสียชีวิตได้