



ผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

๑. ชื่อผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ภาษาไทย Stock card ยาจะไม่สูญหาย.....

ภาษาอังกฤษ Stock card help medicine lost.....

๒. กลุ่มการประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

☒ กลุ่มที่ ๑ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านหลักการ กระบวนการ การบริการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และแอปพลิเคชัน

☒ กลุ่มที่ ๒ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องมืออุปกรณ์

๓. รายชื่อคณะผู้ประดิษฐ์คิดค้น

๑. ชื่อ.....น.ต.หญิงวิลาสินี.....นามสกุล.....ศรีสังข์.....

มือถือ.....๐๘๑๒๙๕๐๕๔๙.....E-mail...wilasinee0549@gmail.com.....

๒. ชื่อ.....พว.วรรณพร.....นามสกุล.....สมใจ.....

มือถือ.....๐๘๘๖๙๒๑๖๒๔.....E-mail.....somjaiwannaporn@gmail.com.....

๓. ชื่อ.....นามสกุล.....

มือถือ.....E-mail.....

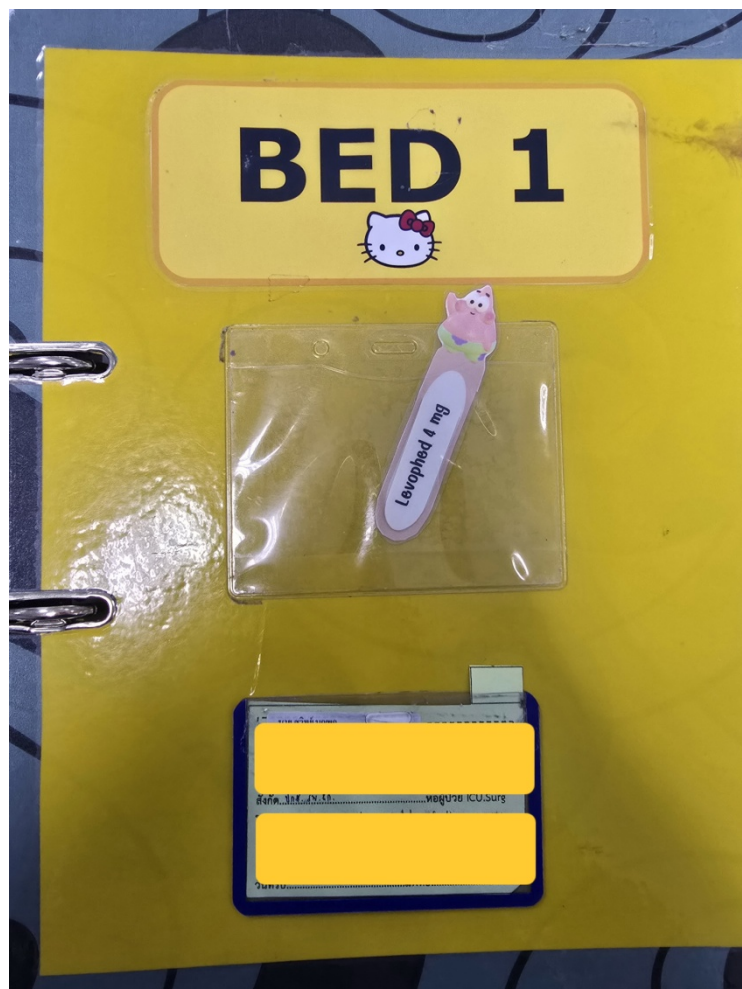
๔. หน่วยงานที่สังกัด หอผู้ป่วยวิกฤตศัลยกรรม กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต

สถานที่ติดต่อ (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนชัดเจน) หอผู้ป่วยวิกฤตศัลยกรรม กลุ่มงานการพยาบาล
ผู้ป่วยวิกฤต ฝ่ายการพยาบาล รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

๕. รูปภาพผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์



หมายเหตุ : แบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพथอาหาร



หมายเหตุ : แบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนองานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

๖. ที่มาของแนวคิดในการประดิษฐ์

รายการยาสำรองประจำหอผู้ป่วย หรือ ยา stock ward เป็นสิ่งจำเป็นในการเข้าถึงยาได้ อย่างทันต่วงที่ระบบสำรองยานหอผู้ป่วย การกำหนดรายการยาและจำนวนยาที่มีสำรองบนหอผู้ป่วย เกิดการการประชุมร่วมกันระหว่างแพทย์ พยาบาลและเภสัชกรประจำแต่ละ PCT โดยมีเกณฑ์ในการกำหนดรายการยา ดังนี้

๑. ยาช่วยชีวิต, ยาฉุกเฉิน (Emergency drug) ได้แก่ ยาที่มีความจำเป็นอย่างเร่งด่วนเพื่อแก้ไขภาวะความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด หรือคาดการณ์ไม่ได้ซึ่งในภาวะดังกล่าวหากไม่ได้ใช้ยาอย่างทันต่วงที่ อาจทำให้ผู้ป่วยเกิดอันตรายถึงชีวิตได้ เช่น ยาที่ใช้รักษาภาวะหัวใจหยุดเต้น : Adrenaline ยาที่ใช้ในระบบหัวใจและหลอดเลือดล้มเหลว: Dopamine, Dobutamine, Norepinephrine ยารักษาอาการชัก : Diazepam injection ยารักษาหลอดลมหดรัดเกร็ง Salbutamol solution สำหรับพ่น ๒. ยาต้านพิษ (Antidote) เช่น Naloxone (Narcan) สำหรับต้านพิษ Morphine, Pethidine, Fentanyl ๓. ยา Stat dose ที่ใช้บ่อย Atropine , ๑๐% Calcium gluconate, ๕๐% Magnesium sulfate , ๗.๕% Sodium bicarbonate

หอผู้ป่วยวิกฤตศัลยกรรม เป็นหน่วยงานที่มีความจำเป็นในการใช้ยาเร่งด่วนทันที มีการใช้ยา stock บ่อยครั้ง ซึ่งใน ๖๗ พบอุบัติการณ์ยา stock สูญหาย ซึ่งตรวจพบจากการตรวจเช็คยาในเวรถัดไป จำนวน ๙ ครั้ง และ ๑ ใน ๙ อุบัติการณ์ พบว่า เป็นการใช้ในผู้ป่วยที่จำหน่ายแล้ว ต้องมีการเปิด visit ใหม่เพื่อทำการเบิกยาคืน stock ward และต้องคิดค่าใช้จ่ายใหม่ ทำให้เกิดความยุ่งยากในการปฏิบัติงาน และเสียเวลา หอผู้ป่วยวิกฤตศัลยกรรมจึงได้มีการประชุมปรึกษาร่วมกันในหน่วยงาน เพื่อแก้ปัญหา ยา stock สูญหาย จึงได้คิดค้นนวัตกรรมนี้ขึ้น

๗. วัตถุประสงค์

๑. ไม่เกิดอุบัติการณ์ยา stock ward สูญหาย
 ๒. ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยเกิดความพึงพอใจต่อนวัตกรรม
- ตัวชี้วัด
๑. อัตราการเกิด ยา stock ward สูญหาย ๐%
 ๒. อัตราความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติต่อการนำนวัตกรรมมาใช้ มากกว่า ๘๐%
 ๓. อัตราการปฏิบัติตามแนวทางการนำยา stock ward มาใช้ มากกว่า ๘๐ %

๘. คุณสมบัติ / คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการใช้งานของผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

เป็น visual sign เพื่อลด human error จากความผิดพลาดในการนำยา stock ward มาใช้แล้วเกิดการสูญหาย

๙. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

๑. ประชุมปรึกษาในหน่วยงาน เพื่อแก้ปัญหา ยา stock ward สูญหาย
๒. ออกแบบ product innovation stock card และออกแบบแนวทางปฏิบัติในการนำ ยา stock ward มาใช้ (print product innovation แล้วเคลือบ stock card ให้วัสดุคงทน)



๓. ชี้แจงแนวทางให้กับผู้ปฏิบัติในหน่วยงานโดย เมื่อต้องนำยา stock ward มาใช้ ให้นำ stock card ยานั้นๆ ที่จัดทำขึ้น มาใส่ไว้หน้าซาร์ทของผู้ป่วย เพื่อช่วยกระตุ้นเตือนในการเบิกยามาคืน stock



๔. เก็บรวบรวมข้อมูลตัวชี้วัดหลังการนำนวัตกรรมมาใช้
ผลลัพธ์ตามตัวชี้วัด
- อัตราการเกิด ยา stock ward สูญหาย ๐%
 - อัตราความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติต่อการนำนวัตกรรมมาใช้ ๙๐%
 - อัตราการปฏิบัติตามแนวทางการนำยา stock ward มาใช้ ๑๐๐ %

๑๐. จุดเด่น หรือกลไกการทำงานที่เป็นจุดเด่นที่แตกต่างจากของผู้อื่นที่มีอยู่แล้ว (กรุณาระบุให้ชัดเจน)

ความแตกต่างจากการปฏิบัติแบบเดิม

เมื่อมีการใช้ยา stock ward ในการปฏิบัติแบบเดิม คือ เมื่อมีการใช้ยา stock จะต้องมีการลงบันทึกข้อมูล ว่าใช้กับผู้ป่วยรายใด จำนวนเท่าไร ใครเป็นผู้หยิบใช้ ในใบบันทึกการตรวจเช็คยา ซึ่งเมื่อจำเป็นต้องใช้ยาอย่างเร่งด่วน ทำให้ไม่ได้มีการลงบันทึกข้อมูลต่างๆ ซึ่งทำให้เกิดการ error ยาสูญหาย นวัตกรรมนี้ ช่วยลดระยะเวลาการลงข้อมูลในการนำยามาใช้ เป็น visual sign กระตุ้นเตือน ช่วยป้องกัน human error ลดการเกิดอุบัติเหตุการนำยา stock ward สูญหาย

หมายเหตุ : แบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนองานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

๑๑. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

(ไม่มีค่าใช้จ่ายในการประดิษฐ์)

๑. กระดาษ A4 (สามารถเบิกได้จาก พลาฯ รพ.สก.)
๒. ที่เคลือบกระดาษ (ของหน่วยงาน)

๑๒. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์

๑. เกิดความคุ้มค่า ลดความยุ่งยากและเวลา ในการลงข้อมูลการใช้ยา stock ward
๒. สะดวกต่อการใช้ยา stock ward
๓. ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยเกิดความพึงพอใจ
๔. ช่วยแก้ปัญหาเรื่องยา stock ward สูญหาย

๑๓. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

พยาบาลผู้ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยวิกฤตศัลยกรรม และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในหอผู้ป่วยอื่นๆได้

๑๔. ความโดดเด่นของผลงาน (กรุณาระบุเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ)

๑๔.๑ เป็นนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ที่จัดทำขึ้นใหม่ และเสร็จสมบูรณ์แล้ว สามารถใช้ประโยชน์ได้

ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๘.....โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

(☒) นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา ๓..... เดือน

() ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน เครื่อง/ชิ้น/อัน/หน่วยนับอื่นๆ

๑๔.๒ เป็นนวัตกรรม /สิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับการแก้ไข ปรับปรุงพัฒนาเพิ่มเติมให้ดีกว่าและใช้ประโยชน์ได้มากกว่าเดิม ตั้งแต่ปี พ.ศ. โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

() นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา ปี

() ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน เครื่อง/ชิ้น/อัน/หน่วยนับอื่นๆ

๑๔.๓ สถานภาพทางสิทธิบัตรของนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์

(☒) ยังไม่ได้ยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร

() ยื่นจดทะเบียน สิทธิบัตรการประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร

สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

เลขที่ ออกให้ ณ วัน/เดือน/ปี.....

๑๔.๔ งบประมาณในการดำเนินการจัดทำนวัตกรรม/ประดิษฐ์ จำนวนเงิน ๐.....บาท โดยใช้ทุนจาก

() ทุนส่วนตัว

() ทุนจากหน่วยงาน (ระบุ)

๑๔.๕ เป็นผลงานที่

() เคยส่งเข้าประกวด

(☒) ไม่เคยส่งเข้าประกวด

() ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

() เคยได้รับรางวัลมาแล้ว คือ

จากหน่วยงาน พ.ศ.....

กรณีเป็นนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ที่เคยได้รับรางวัลมาแล้วระบุในส่วนที่ได้ปรับปรุงจากเดิมคือ

.....
.....

ขณะที่ส่งผลงานนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดครั้งนี้

(✓) ไม่ได้ส่งผลงานเข้าประกวดที่อื่น

() ส่งเข้าประกวดที่อื่น ณ หน่วยงาน

เมื่อ.....

๑๕. ผู้ติดต่อประสานงาน (โปรดระบุรายละเอียดติดต่อที่ใช้ในปัจจุบัน)

ชื่อ.....น.ต.หญิงวิลาสินี.....นามสกุล.....ศรีสังข์.....

ตำแหน่ง พยาบาลฝ่ายบริการสุขภาพ หอผู้ป่วยวิกฤตศัลยกรรม.....

มือถือ.....๐๘๑๒๙๕๐๕๔๙.....E-mail..... wilasinee0549@gmail.com.....

ลงชื่อ.....น.ต.หญิงวิลาสินี...ศรีสังข์.....ผู้เสนอผลงาน

(.....วิลาสินี...ศรีสังข์.....)

วันที่.....๒๕..... เดือน ...มี.ค.....พ.ศ.....๒๕๖๘.....