โครงการ **SRK Innovation Day 2025**

สำนักงานวิจัยและการจัดการความรู้ รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร. ขอเชิญบุคลากรทุกท่าน ส่งผลงาน Innovation ในมหกรรม **SRK Innovation Day 2025** ใน**วันพุธที่ 23 เมษายน 2568**

- ส่งบทความความยาวไม่เกิน 10 หน้า A4 TH SarabunPSK 16 และPoster (ขนาด 85*200)
- ส่งไฟล์ผลงานที่ น.ต.หญิง สโรชิน คมแท้ หัวหน้าแผนกงานบริหารและส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม รพ.ฯ โทร. 69841 ไปรษณีย์อิเลคทรอนิกส์ research.km65@gmail.com
- หมดเขตส่งผลงาน **วันพุธที่ 9 เม.ย.68** (สำหรับตัวเอกสาร) และ**วันศุกร์ที่ 11 เม.ย.68** (สำหรับโปสเตอร์แสดงผลงาน)
- ประกาศผลผู้เข้ารอบเพื่อนำเสนอผลงานบนเวที (Oral Presentation) ในวันจันทร์ที่ 21 เม.ย.68 จำนวน 9 ท่าน ทาง **Line Group**
- ผู้ที่เข้ารอบเพื่อนำเสนอผลงานบนเวที (Oral Presentation) เตรียมสไลด์พรีเซนต์นำเสนอ ท่านละ 8 นาที

หมายเหตุ : แบบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

แบบฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

๑. ชื่อผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ภาษาไทย โปรแกรมแจ้งซ่อมออนไลน์ ตรวจเช็คสถานะได้ รวดเร็วฉับไว เครื่องมือแพทย์พร้อมใช้งาน

ภาษาอังกฤษ Program report repairs online, check status quickly, medical equipment is ready to use

๒. กลุ่มการประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

☑ **กลุ่มที่ ๑** นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านหลักการ กระบวนการ การบริการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และแอพพลิเคชั่น

☐ **กลุ่มที่ ๒** นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องมืออุปกรณ์

๓. รายชื่อคณะผู้ประดิษฐ์คิดค้น

๑. ชื่อ น.ท.หญิง อริสรา	นามสกุล	อ่วมธรรม
มือถือ ๐๖๑-๒๔๕๖๑๔	E-mail	arisaug.j@gmail.com
๒. ชื่อ น.ต.หญิง นันท์พัสพร	นามสกุล	สุขสานต์
มือถือ ๐๖๕-๕๐๕๙๑๔๕	E-mail	nanpassapornying@gmail.com
๓. ชื่อ ร.อ.วิชาญ	นามสกุล	ม่วงขาว
มือถือ ๐๘๗-๖๑๙๑๘๑๗	E-mail	wicharn87@gmail.com

๔. หน่วยงานที่สังกัด

กลุ่มงานสนับสนุนเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร.

ที่อยู่ ๑๖๓ หมู่ ๑ ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๘๐

โทร ๐๓๘-๒๔๕๗๓๕ ต่อ ๖๙๗๒๓

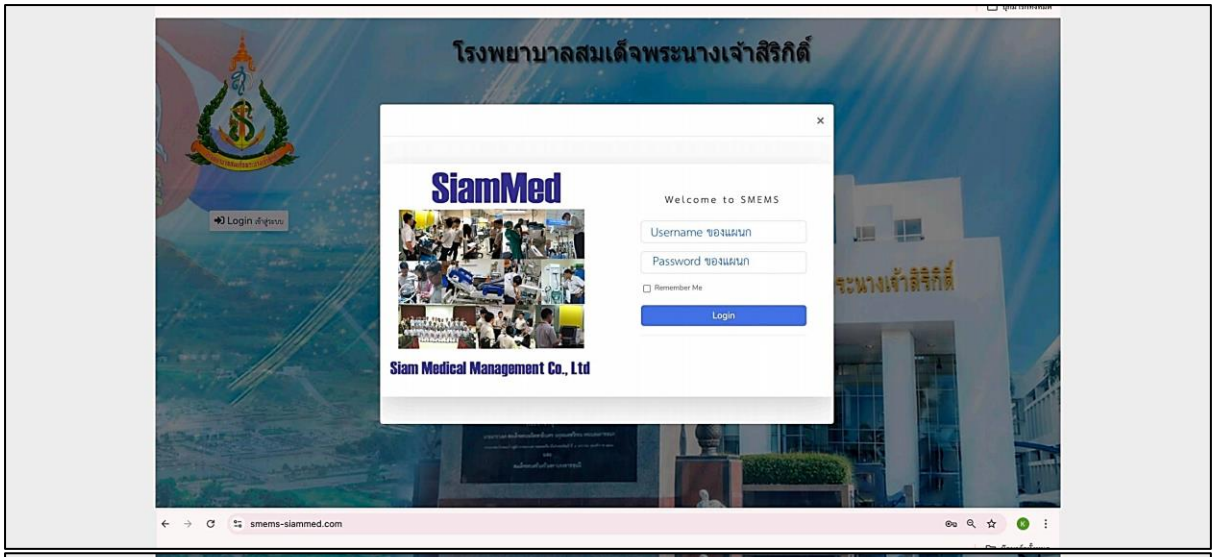
๕. รูปภาพผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ "โปรแกรมแจ้งซ่อมออนไลน์"

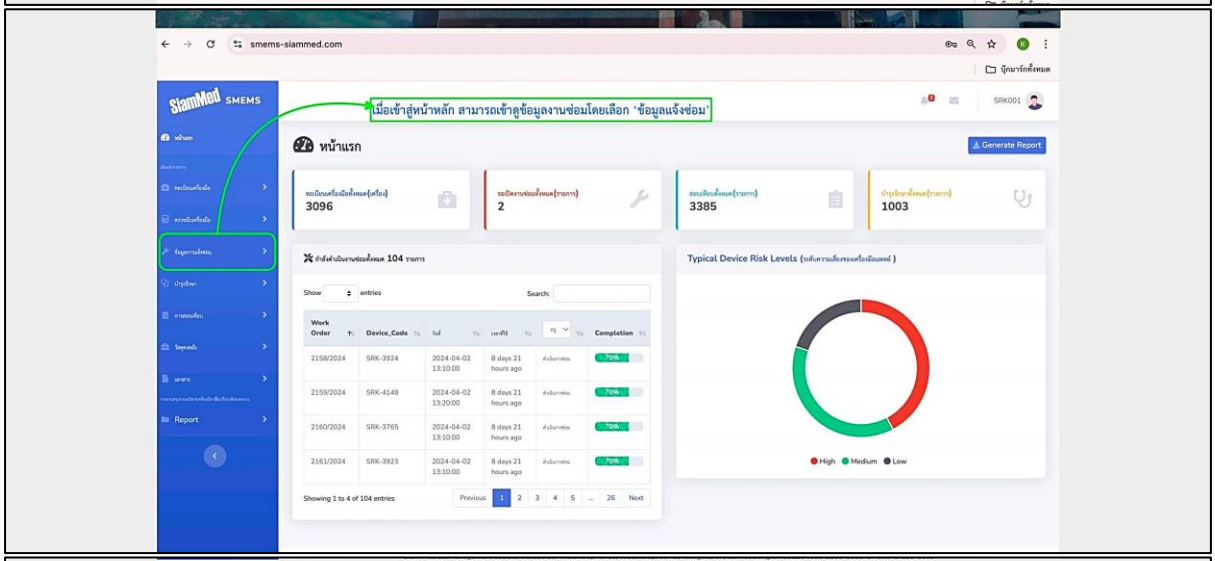


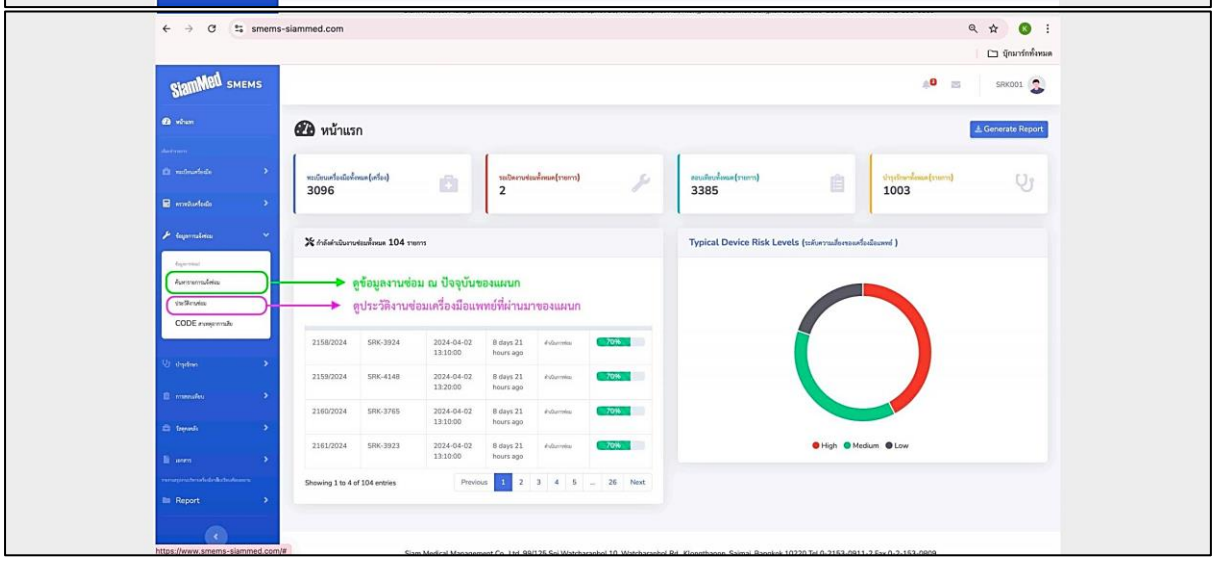
โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

SiamMed SRK-4283

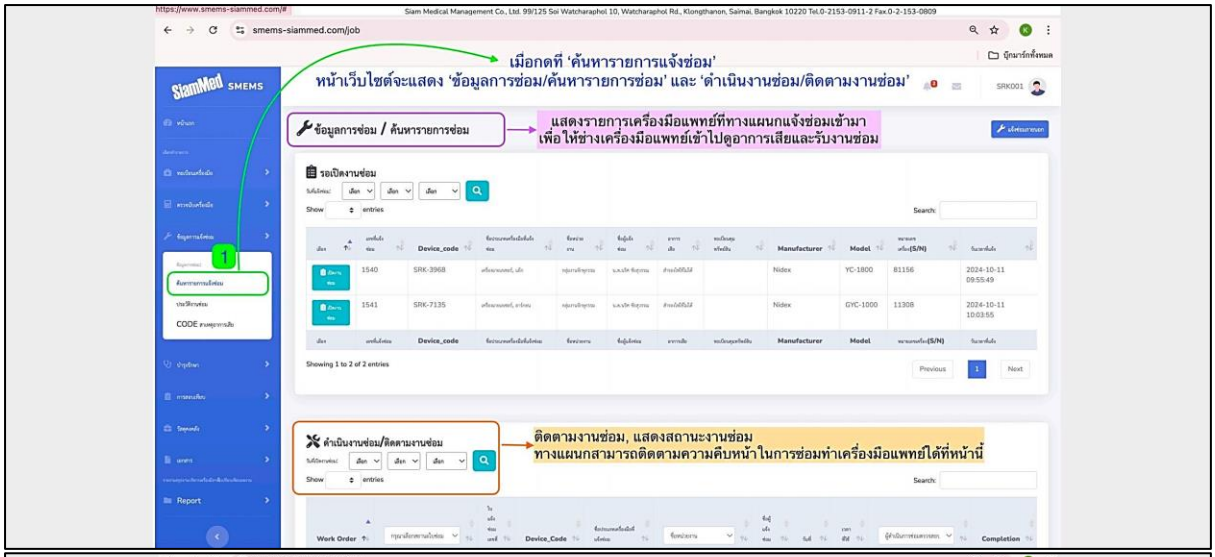
หมายเหตุ : แบบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

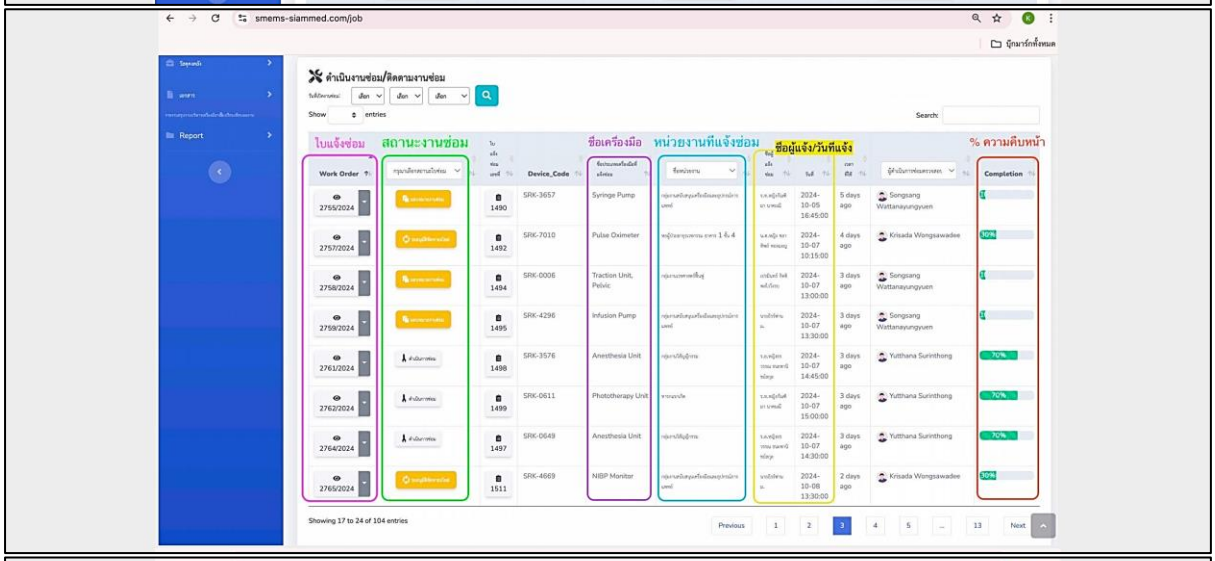


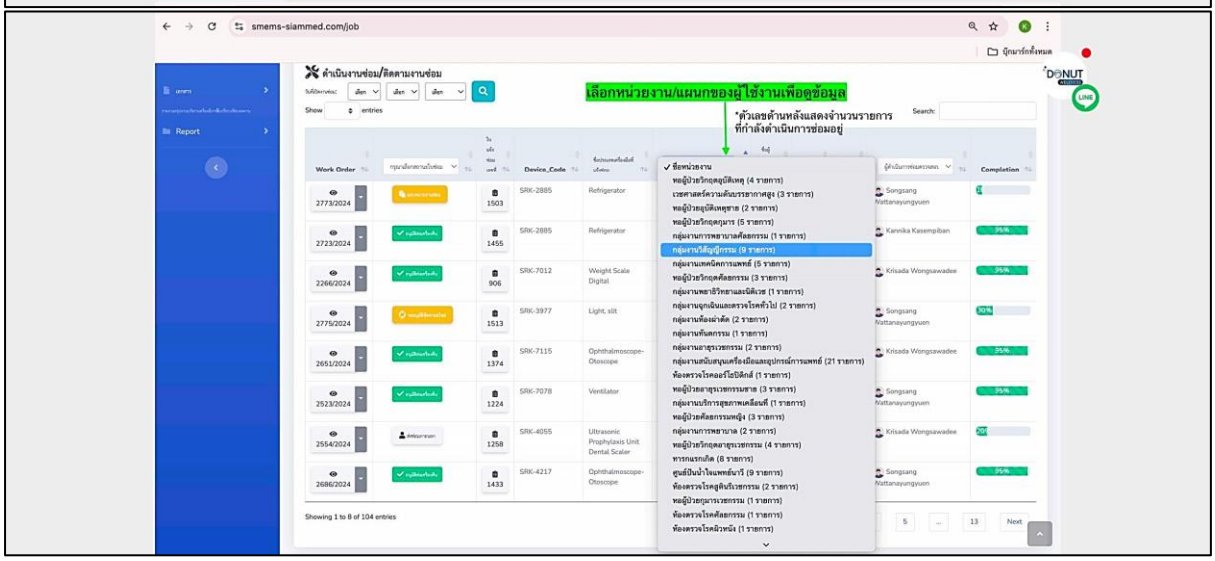




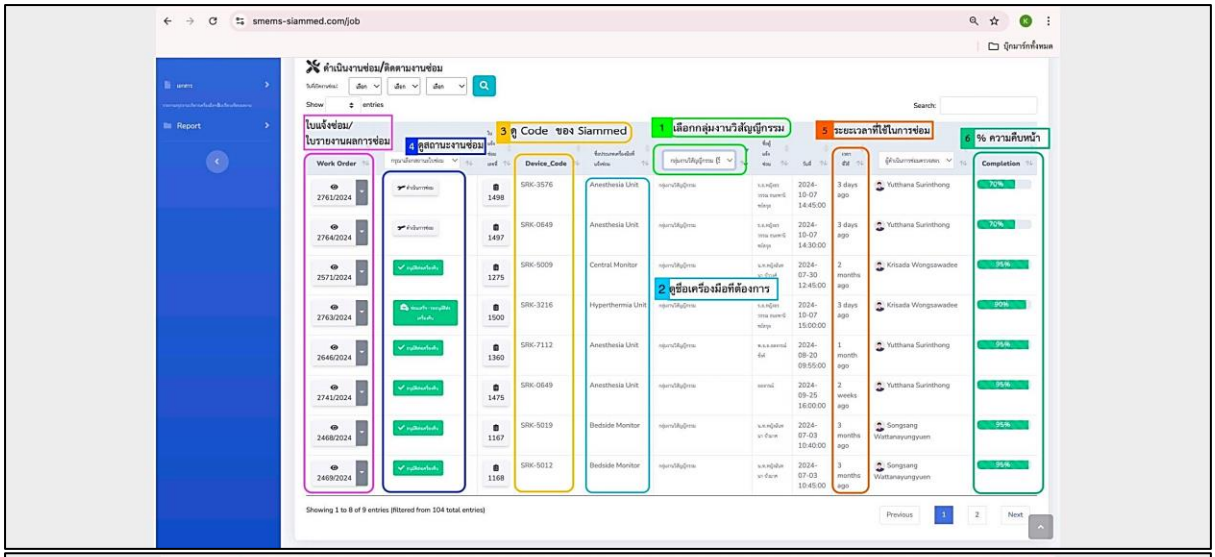
หมายเหตุ : แบบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

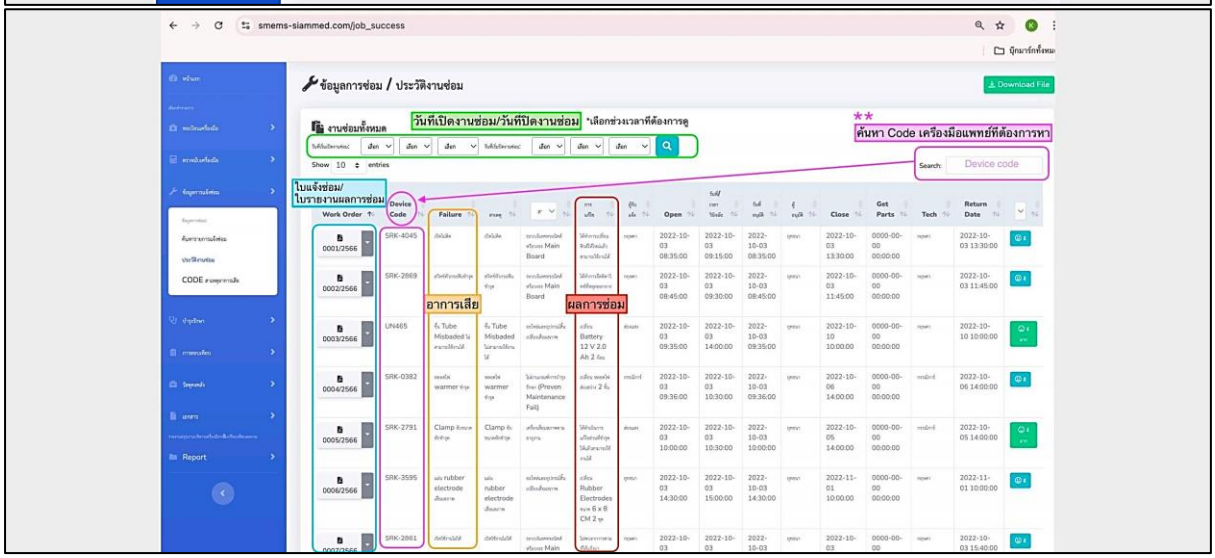






หมายเหตุ : แบบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร





๖. ที่มาของแนวคิดในการประดิษฐ์

โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ได้ให้ความสำคัญในเรื่องการพัฒนามาตรฐานระบบสนับสนุนบริการสุขภาพด้านเครื่องมือแพทย์ เพื่อให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน AHA เพื่อประโยชน์ของบุคลากร ผู้รับบริการ และชุมชน มุ่งเน้นพัฒนาระบบบริการสุขภาพให้สอดคล้องกับการบริหารงานสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นที่ระบบเครื่องมือแพทย์ สาธารณูปโภค และความปลอดภัย สนับสนุนให้มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อให้สร้างเสริมสุขภาพ ก่อให้เกิดองค์กรสุขภาพที่ดีทั้งร่างกายและจิตใจ มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย สามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข ตลอดจนการให้บริการด้านการรักษาพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งสอดคล้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมกองทัพเรือ Green Navy ยุทธศาสตร์การจัดการสิ่งแวดล้อมกองทัพเรือ พ.ศ.๒๕๘๐ "เป็นหน่วยงานที่มีการปฏิบัติและการบริหารงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน" เพื่อให้การจัดการสิ่งแวดล้อมของกองทัพเรือเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม และนำไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์และเป้าหมายการจัดการสิ่งแวดล้อมของกองทัพเรือ

กลุ่มงานสนับสนุนเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ มีบทบาท ภารกิจ สนับสนุนให้รพ.ฯ มีการบริการด้านเครื่องมือแพทย์อย่างมีประสิทธิภาพตามแนวทางมาตรฐาน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้รับบริการ

หมายเหตุ : แบบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

ในเรื่องคุณภาพด้านเครื่องมือแพทย์ ด้านความปลอดภัยในรพ.ฯ ภายใต้การดำเนินการส่งเสริม บำรุงรักษา การทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ ให้มีความแม่นยำพร้อมใช้งานและมีความปลอดภัยต่อผู้รับบริการ เป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญสำหรับการตรวจรักษาผู้ป่วย ดังนั้นปัจจัยสำคัญที่ควรคำนึงถึง คือ การวางแผนและการดำเนินการ การบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ และสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนการบริหารจัดการเครื่องมือ มาตรฐานที่เกี่ยวกับระบบบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ ของสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) คือ เครื่องมือและระบบสาธารณูปโภค (Equipment and Unity System) องค์กรสร้างความมั่นใจว่ามีเครื่องมือที่จำเป็น พร้อมใช้งาน ทำหน้าที่ได้เป็นปกติ ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริม พัฒนามาตรฐานด้านเครื่องมือแพทย์ ด้านวิศวกรรมความปลอดภัยไปปฏิบัติงานภายในรพ.ฯ

จากที่กล่าวไปข้างต้นนั้น กลุ่มงานสนับสนุนเครื่องมือและอุปกรณ์แพทย์ฯ ฯ จึงเห็นความสำคัญของนโยบายสร้างเสริมสุขภาพและพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ของรพ.ฯ เพื่อลดการใช้พลังงานในรูปแบบต่างๆ ภายใต้โครงการ “โรงพยาบาลสีเขียว” (Green hospital) จึงได้ริเริ่มโครงการบริหารจัดการการใช้กระดาษภายในหน่วยงานขึ้น และจากสถิติปี ๒๕๖๖ ที่ผ่านมา มีการใช้ทรัพยากรกระดาษปริมาณมาก จากงานซ่อมเครื่องมือ การเซ็นต์เพื่อขออนุมัติจัดหาอะไหล่ งานบำรุงรักษา และงานสอบเทียบ โดยใช้กระดาษประมาณ ๙๘,๐๐๐ แผ่นต่อปี คิดเป็นจำนวนที่ต้องสั่งคือ ๑๙๖ รีม และมีราคาสูงถึง ๒๔,๕๐๐ บาทต่อปี กลุ่มงานฯ จึงเห็นความสำคัญถึงการตอบสนองนโยบายบริหารจัดการแบบลีน (Lean Management) ซึ่งในปัจจุบันยุคที่ปัญหาโลกร้อนรุนแรงขึ้น การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นสิ่งที่ทุกคนต้องร่วมมือกัน โดยเฉพาะในหน่วยงานที่มักใช้กระดาษจำนวนมาก การผลิตกระดาษทั่วไป ๑ ตัน จากเยื่อไม้บริสุทธิ์ จะต้องใช้ไม้ยูคาลิปตัสอายุ ๕ ปี จำนวน ๑๗ ต้น และมีการปล่อยมลพิษคือ คลอรีน สู่สิ่งแวดล้อมประมาณ ๗ กิโลกรัม

ดังนั้นการปรับสู่ระบบดิจิตัล แทนกระดาษมาทำให้เป็น Paperless Office เป็นการลดโลกร้อนจากการใช้กระดาษ ใช้เทคโนโลยีมาทดแทนเพื่อลดการใช้กระดาษให้น้อยที่สุด ซึ่งเราสามารถมีส่วนช่วยในการลดโลกร้อนจากการใช้กระดาษได้ ด้วยการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีให้มากขึ้น เช่น ไม่พิมพ์กระดาษออกมา แต่ใช้การดาวน์โหลดไฟล์แทน หรือส่งไฟล์เอกสารต่าง ๆ ทางอีเมลแทนการพิมพ์กระดาษส่ง และที่สำคัญการเปลี่ยนมาใช้ฐานข้อมูลดิจิตัลนั้นยังช่วยในเรื่องการจัดการที่ง่ายขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการเรียกดูไฟล์พร้อมกัน การจัดการโฟลเดอร์ การจัดเรียงเอกสาร ที่ช่วยประหยัดแรงในการจัดการเอกสารไปได้มาก

กลุ่มงานฯ จึงเห็นความสำคัญ และได้คิดนวัตกรรม “โปรแกรมแจ้งซ่อมออนไลน์ ตรวจเช็คสถานะได้รวดเร็วฉับไว เครื่องมือแพทย์พร้อมใช้งาน” โดยเป็นการซ่อมทำออนไลน์ร่วมกับบริษัทสยามเมดิคอล แมนเนจเมนท์ จำกัด ซึ่งเป็นการเขียนโปรแกรมขึ้นมาแทนการแจ้งซ่อมผ่านเอกสาร ผู้ใช้งานเครื่องมือแพทย์สแกน QR Code แจ้งซ่อม เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถแจ้งซ่อมออนไลน์ได้ทันที เพิ่มความสะดวกรวดเร็วของผู้ใช้งานในการแจ้งซ่อม ช่างเครื่องมือแพทย์รับงานซ่อมจากการแจ้งเตือนระบบได้ทันที สามารถไปตรวจสอบอาการเสียและรับเครื่องมือแพทย์มาดำเนินการซ่อม และผู้แจ้งซ่อมเครื่องติดตามงานซ่อมผ่านทางระบบออนไลน์ได้ด้วยตนเอง เพิ่มความสะดวกรวดเร็วของผู้ใช้งานเครื่องมือแพทย์ในการแจ้งซ่อม ข้อมูลในการแจ้งซ่อมถูกต้องครบถ้วน สามารถติดตามงานซ่อมได้ตลอดเวลา ลดการใช้กระดาษในการดำเนินงาน ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อกระดาษ และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด เป็นอีกหนึ่งความร่วมมือที่จะช่วยให้สิ่งแวดล้อมดีขึ้นง่ายๆ ช่วยลดก๊าซเรือนกระจก ลดปัญหาโลกร้อน และรักษาสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืนต่อไปได้ ซึ่งโปรแกรมแจ้งซ่อมออนไลน์ที่สร้างขึ้นมานั้น นอกจากมีประสิทธิภาพสอดคล้องและสนับสนุนกับการจัดการสิ่งแวดล้อมกองทัพเรือ Green Navy และยังช่วยให้ประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อกระดาษ และลดปัญหาการจัดการขยะเอกสารราชการได้อีกด้วย

หมายเหตุ : แบบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

๗. วัตถุประสงค์

๗.๑ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถแจ้งซ่อมออนไลน์ได้ทันที เพิ่มความสะดวกรวดเร็วของผู้ใช้งานเครื่องมือแพทย์ในการแจ้งซ่อม

๗.๒ เพื่อลดการใช้กระดาษในการดำเนินงาน ช่วยลดปัญหาโลกร้อน ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อกระดาษ

๗.๓ เพื่อจัดเก็บข้อมูลการแจ้งซ่อมได้อย่างเป็นระบบ สามารถค้นหาประวัติ และติดตามสถานะการซ่อมเครื่องมือแพทย์ได้อย่างรวดเร็ว เพื่อการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์อย่างเหมาะสม

๘. คุณสมบัติ / คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการใช้งานของผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

๘.๑ เป็นการเขียนโปรแกรมขึ้นมา เพื่อทดแทนการแจ้งซ่อมผ่านเอกสาร ผู้ใช้งานเครื่องมือแพทย์สแกน QR Code แจ้งซ่อมออนไลน์ ผ่าน www.smems-siammed.com/srk ช่างเครื่องมือแพทย์สามารถรับงานซ่อมจากการแจ้งเตือนระบบได้ทันที

๘.๒ ช่างเครื่องมือแพทย์สามารถตรวจสอบอาการชำรุดของเครื่องมือแพทย์ และรับเครื่องมือแพทย์มาดำเนินการซ่อมได้ทันที และผู้แจ้งซ่อมสามารถติดตามงานซ่อมผ่านทางระบบออนไลน์ได้ด้วยตนเอง เพิ่มความสะดวกรวดเร็วของผู้ใช้งานเครื่องมือแพทย์

๘.๓ ข้อมูลในการแจ้งซ่อมถูกต้องครบถ้วน สามารถติดตามสถานะงานซ่อมได้ตลอดเวลา และผู้ใช้งานสามารถประเมินความพึงพอใจในระบบออนไลน์ได้ทันที

๘.๔ เริ่มดำเนินการเขียนโปรแกรมฯ เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๖ และเริ่มทดลองใช้งานระบบภายใน รพ.ฯ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗ จนถึงปัจจุบัน รวมระยะเวลา ๑ ปี

๘.๕ ลดการใช้กระดาษในการดำเนินงาน ช่วยลดปัญหาโลกร้อน ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อกระดาษ หลังการใช้โปรแกรมแจ้งซ่อมออนไลน์ ระยะเวลา ๑ ปี ที่ผ่านมา จากสถิติปี ๒๕๖๗ ใช้กระดาษประมาณ ๑๓,๐๐๐ แผ่นต่อปี หรือใช้จำนวน ๒๖ รีม คิดเป็นราคา ๓,๒๕๐ บาท ซึ่งเมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๖ สามารถลดการใช้กระดาษได้มากถึงร้อยละ ๘๖ ซึ่งสามารถช่วยลดการใช้กระดาษได้มากถึง ๑๗๐ รีม หรือ ๘๕,๐๐๐ แผ่นต่อปี ประหยัดค่าใช้จ่ายได้มากถึง ๒๑,๒๕๐ บาท

เปรียบเทียบตารางแสดงสถิติการใช้กระดาษในงานแจ้งซ่อม ๓ ปีย้อนหลัง

ปีงบประมาณ	จำนวนกระดาษที่ใช้ (รีม)	คิดเป็นเงิน (บาท)
๒๕๖๕	๒๐๒	๒๕,๒๕๐
๒๕๖๖	๑๙๖	๒๔,๕๐๐
๒๕๖๗	๒๖	๓,๒๕๐

๙. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ขั้นวางแผน

๙.๑ การวางแผนและเตรียมความพร้อมการพัฒนางาน หลังจากนั้นประชุมปรึกษากับผู้รับผิดชอบคือกลุ่มงานเครื่องมือแพทย์ฯ และบริษัทสยามเมดฯ เพื่อนำแนวทางเดิมมาวิเคราะห์ โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติที่

เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ลดขั้นตอนการทำงานให้กระชับและรวดเร็วขึ้น นำเสนอประเด็นปัญหา ร่วมกับวางแผนการจัดการการแก้ปัญหา โดยจัดทำแนวทางการปฏิบัติโปรแกรมแจ้งซ่อมออนไลน์

๙.๒ ทีมเจ้าหน้าที่เครื่องมือแพทย์ฯ ร่วมกับเจ้าหน้าที่บริษัทสยามเมดฯ เขียนโปรแกรมแจ้งซ่อมออนไลน์ และจัดทำคู่มือขั้นตอนการใช้งาน เพื่อแจกจ่ายผู้ใช้งานตามหน่วยงานต่างๆ ใน รพ.ฯ

๙.๓ จัดทำ QR Code แจ้งซ่อมออนไลน์ ติดไว้ที่เครื่องมือแพทย์ที่อยู่ในสัญญาบริษัทสยามเมดฯ

๙.๔ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้งานแจ้งซ่อมออนไลน์ และทีมเจ้าหน้าที่เครื่องมือแพทย์ให้ความรู้แจ้งซ่อมออนไลน์ และมีช่องทางในการติดต่อที่สะดวกทั้งในและนอกเวลาราชการ

ขั้นปฏิบัติ

๙.๕ ผู้ใช้งานเครื่องมือแพทย์ สแกน QR Code แจ้งซ่อมออนไลน์

๙.๖ ช่างเครื่องมือแพทย์รับงานซ่อมจากการแจ้งเตือนระบบทันที

๙.๗ ช่างเครื่องมือแพทย์สามารถตรวจสอบอาการชำรุดของเครื่องมือแพทย์ และรับเครื่องมือแพทย์มาดำเนินการซ่อม

๙.๘ ผู้แจ้งซ่อมเครื่องสามารถติดตามสถานะของงานซ่อมผ่านทางระบบออนไลน์ได้ด้วยตนเอง (www.smems-siammed.com/srk)

ขั้นสรุปและอภิปรายผลการปฏิบัติ

๙.๙ นำเสนอผลการปฏิบัติตามแนวทาง การพัฒนาคุณภาพ และอภิปรายปัญหาและสิ่งที่ต้องปรับปรุงแก้ไขเพื่อดำเนินการหาแนวทางแก้ไข และปรับปรุงให้เหมาะสมกับบริบทของรพ.ฯ

๑๐. จุดเด่น หรือกลไกการทำงานที่เป็นจุดเด่นที่แตกต่างจากของผู้อื่นที่มีอยู่แล้ว (กรุณาระบุให้ชัดเจน)

๑๐.๑ สอดคล้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมกองทัพเรือ Green Navy ยุทธศาสตร์การจัดการสิ่งแวดล้อมกองทัพเรือ พ.ศ.๒๕๘๐ "เป็นหน่วยงานที่มีการปฏิบัติและการบริหารงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน" เพื่อให้การจัดการสิ่งแวดล้อมของกองทัพเรือเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม และนำไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์และเป้าหมายการจัดการสิ่งแวดล้อมของกองทัพเรือ ลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน และรักษาสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืนต่อไปได้

๑๐.๒ ตอบสนองเข็มมุ่งรพ.ฯ เพื่อมุ่งสู่การเป็นโรงพยาบาลอัจฉริยะ (Smart hospital) ในปี ๒๕๗๑

๑๐.๓ การปรับสู่ระบบดิจิตัล แทนกระดาษมาทำให้เป็น Paperless Office เป็นการลดโลกร้อนจากการใช้กระดาษ โดยการใช้เทคโนโลยีมาทดแทนเพื่อลดการใช้กระดาษให้น้อยที่สุด ด้วยการเปลี่ยนแปลงการแจ้งซ่อมผ่านเอกสาร เป็นการแจ้งซ่อมออนไลน์ (www.smems-siammed.com/srk)

๑๐.๔ ประหยัดงบประมาณการจัดซื้อกระดาษ และลดปัญหาการจัดการขยะเอกสารราชการได้

๑๐.๕ จัดเก็บข้อมูลการแจ้งซ่อมได้อย่างเป็นระบบ สามารถค้นหาประวัติการซ่อมเครื่องมือแพทย์ได้อย่างรวดเร็ว ลดขั้นตอนการปฏิบัติงานต่างๆ

๑๐.๖ ช่างเครื่องมือแพทย์สามารถตรวจสอบอาการชำรุดของเครื่องมือแพทย์ และรับเครื่องมือแพทย์มาดำเนินการซ่อมได้ทันที

๑๐.๗ ผู้แจ้งซ่อมสามารถติดตามงานซ่อมผ่านทางระบบออนไลน์ได้ด้วยตนเอง สะดวกรวดเร็ว

๑๐.๘ ผู้ใช้งานสามารถประเมินความพึงพอใจในระบบออนไลน์ได้ทันที

๑๐.๙ การเขียนโปรแกรม ไม่มีค่าใช้จ่าย เนื่องจากมีเจ้าหน้าที่มีความรู้ความสามารถด้าน IT

๑๑. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

๑๑.๑ โปรแกรมแจ้งซ่อมออนไลน์ เขียนโดยเจ้าหน้าที่เครื่องมือแพทย์ผู้มีความเชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ และวิศวกรชีวการแพทย์ของบริษัทสยามเมดฯ

๑๑.๒ QR code ติดแปะไว้ที่เครื่องมือแพทย์ทุกเครื่อง ทำเป็นกระดาษขนาด ๒ x ๓ เซนติเมตร และเคลือบสติกเกอร์ใสกันน้ำ สามารถให้ผู้ใช้งานเข้าถึงได้สะดวก รวดเร็ว

๑๒.ประโยชน์และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์

๑๒.๑ เพิ่มความสะดวกรวดเร็วของผู้ใช้งานเครื่องมือแพทย์ในการแจ้งซ่อม

๑๒.๒ ข้อมูลในการแจ้งซ่อมถูกต้องครบถ้วน สามารถรับงานแจ้งซ่อมเครื่องมือแพทย์ได้อย่างครอบคลุม ผู้ใช้งานสามารถติดตามสถานะงานซ่อมได้ตลอดเวลา

๑๒.๓ สามารถจัดเก็บข้อมูลการแจ้งซ่อมได้อย่างเป็นระบบ สามารถค้นหาประวัติการซ่อมเครื่องมือแพทย์ได้อย่างรวดเร็ว

๑๒.๔ ลดการใช้กระดาษในการดำเนินงาน ลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน และรักษาสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืนต่อไปได้ สอดคล้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมกองทัพเรือ Green Navy ยุทธศาสตร์การจัดการสิ่งแวดล้อมกองทัพเรือ พ.ศ.๒๕๘๐

๑๒.๕ ประหยัดงบประมาณการจัดซื้อกระดาษ ลดปัญหาการจัดการขยะเอกสารราชการ

๑๒.๖ วางแผนการบริหารงบประมาณการใช้กระดาษของหน่วยงาน ในปีงบประมาณถัดไปได้

๑๒.๗ เป็นต้นแบบในการพัฒนางาน เพื่อลดการใช้กระดาษให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในรพ.ฯ ได้

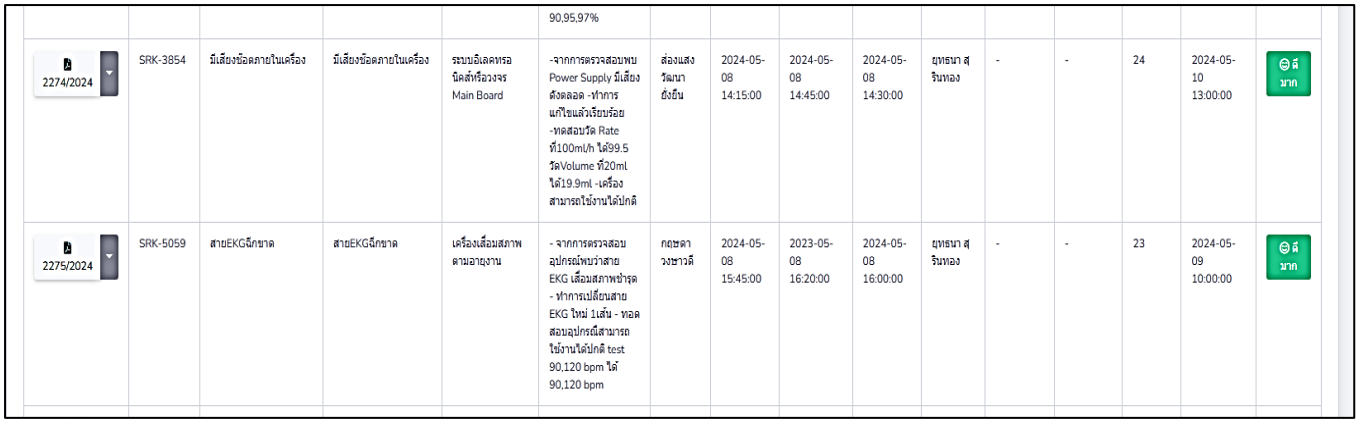
๑๓. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

๑๓.๑ บุคลากรผู้ใช้งานเครื่องมือแพทย์ทั้งภายใน รพ.ฯ และหน่วยนอก รพ.ฯ

๑๓.๒ เจ้าหน้าที่กลุ่มงานสนับสนุนเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ฝ่ายสนับสนุน รพ.ฯ

๑๔. ความโดดเด่นของผลงาน (กรุณาระบุเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ)

๑๔.๑ เป็นนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ที่จัดทำขึ้นใหม่ และเสร็จสมบูรณ์แล้ว สามารถใช้ประโยชน์ได้
ตั้งแต่ปี พ.ศ. ..๒๕๖๗..(เดือนพฤษภาคม).....โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี
(✓) นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา .....๑๒..... เดือน



					90,95,97%									
2274/2024	SRK-3854	มีเสียงข้อคลายในเครื่อง	มีเสียงข้อคลายในเครื่อง	ระบบอิเลคทรอนิคส์หรือวงจร Main Board	-จากการตรวจสอบพบ Power Supply มีเสียงดังตลอด -ทำการแก้ไขแล้วเรียบร้อย -ทดสอบวัด Rate ที่100ml/h ได้99.5 วัดVolume ที่20ml ได้19.9ml -เครื่องสามารถใช้งานได้ปกติ	ส่องแสง วัฒนายั่งยืน	2024-05-08 14:15:00	2024-05-08 14:45:00	2024-05-08 14:30:00	ยุทธนา สุรินทอง	-	-	24	2024-05-10 13:00:00	ดีมาก
2275/2024	SRK-5059	สายEKGฉีกขาด	สายEKGฉีกขาด	เครื่องเลื่อมสภาพตามอายุงาน	- จากการตรวจสอบอุปกรณ์พบว่าสาย EKG เสื่อมสภาพชำรุด - ทำการเปลี่ยนสาย EKG ใหม่ 1เส้น - ทดสอบอุปกรณ์สามารถใช้งานได้ปกติ test 90,120 bpm ได้ 90,120 bpm	กฤษดา วงษาวดี	2024-05-08 15:45:00	2023-05-08 16:20:00	2024-05-08 16:00:00	ยุทธนา สุรินทอง	-	-	23	2024-05-09 10:00:00	ดีมาก

( ) 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 .....-.....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.....

หมายเหตุ : แบบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

๑๕. ผู้ติดต่อประสานงาน (โปรดระบุรายละเอียดติดต่อที่ใช้ในปัจจุบัน)

ชื่อ น.ต.หญิง นันท์พัสพร นามสกุล สุขสานต์
ตำแหน่ง รองหน.กลุ่มงานสนับสนุนเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ รพ.ฯ
สังกัด กลุ่มงานสนับสนุนเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ รพ.ฯ
มือถือ ๐๖๕-๕๐๕๙๑๔๕ E-mail nanpassapornying@gmail.com

ลงชื่อ น.ต.หญิง นันท์พัสพร สุขสานต์ ผู้เสนอผลงาน
(นันท์พัสพร สุขสานต์)
วันที่ ๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



หลักเกณฑ์การพิจารณานวัตกรรม

กลุ่มนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

กลุ่มที่ ๑ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านหลักการ กระบวนการ การบริการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์และแอพพลิเคชั่น สำหรับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์

กลุ่มที่ ๒ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องมืออุปกรณ์ สำหรับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์

เกณฑ์การพิจารณาคะแนน

๑. เกณฑ์การพิจารณานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์ทหาร

๑.๑ เกณฑ์ที่ ๑ : ความเป็นนวัตกรรม

๑.๒ เกณฑ์ที่ ๒ : แนวคิดและกระบวนการพัฒนา

๑.๓ เกณฑ์ที่ ๓ : ความมีคุณค่าของนวัตกรรม

๑.๔ เกณฑ์ที่ ๔ : ประโยชน์

๒. เกณฑ์การให้คะแนน

๒.๑ หัวข้อความเป็นนวัตกรรม - ๒๐ คะแนน -

๒.๑.๑ เป็นนวัตกรรม หมายถึง เป็นสิ่งที่ทำขึ้นใหม่ หรือแปลกจากเดิม ซึ่งอาจจะเป็น ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ แอพพลิเคชั่น หรือระบบ พิจารณาให้คะแนน ๑๙ - ๒๐ คะแนน

๒.๑.๒ เป็นสิ่งที่พัฒนาเพิ่มเติม หรือปรับปรุงจากเดิมที่มีอยู่ พิจารณาให้คะแนน ๑๖ - ๑๘ คะแนน

๒.๑.๓ เป็นการประยุกต์นำสิ่งที่มีอยู่มาใช้งาน หรือทำการดัดแปลงจากของเดิมเพียงเล็กน้อย พิจารณาให้คะแนน ๑๐ - ๑๕ คะแนน

๒.๒ หัวข้อแนวคิดและกระบวนการพัฒนา - ๒๕ คะแนน -

๒.๒.๑ ความคิดสร้างสรรค์ในการประดิษฐ์/พัฒนา คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน

๒.๒.๒ แนวความคิดในการผลิต/พัฒนา สอดคล้องกับสภาพปัญหาหรือความต้องการตามบริบทของหน่วยงานที่เผชิญอยู่ในปัจจุบันหรืออนาคต คะแนนเต็ม ๕ คะแนน

๒.๒.๓ มีความหลากหลายขององค์ความรู้ หรือความเป็นสหวิทยาการ (Multidisciplinary) ในการประดิษฐ์คิดค้น คะแนนเต็ม ๕ คะแนน

๒.๒.๔ คู่มือการปฏิบัติ, เอกสารประกอบ มีความสมบูรณ์ เข้าใจง่าย คะแนนเต็ม ๕ คะแนน

๒.๓ หัวข้อคุณค่าของนวัตกรรม - ๒๕ คะแนน -

๒.๓.๑ คุณค่าในทางเศรษฐศาสตร์ คะแนนเต็ม ๕ คะแนน

๒.๓.๑.๑ ช่วยประหยัดเวลาในการปฏิบัติงาน พิจารณาให้คะแนน ๑ - ๒ คะแนน

๒.๓.๑.๒ ช่วยประหยัดงบประมาณ/ต้นทุนในการปฏิบัติงาน พิจารณาให้คะแนน ๓ - ๔ คะแนน

๒.๓.๑.๓ สามารถผลิตใช้งาน ทดแทนการจัดหา พิจารณาให้คะแนน ๕ คะแนน

๒.๓.๒ คุณค่าในการใช้งาน - ๒๐ คะแนน -

๒.๓.๒.๑ ใช้งานง่าย กระบวนการไม่ซับซ้อน สะดวกในการใช้งาน (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

๒.๓.๒.๒ สามารถบำรุงรักษาได้ง่าย โดยที่วัสดุ วัตถุดิบ กระบวนการ องค์ความรู้ หรือบุคลากร ที่ใช้ในการประดิษฐ์ สามารถจัดหาได้ในท้องถิ่นหรือประเทศไทย กรณีเป็นนวัตกรรมของระบบงานหรือกระบวนงานทรัพยากรในการปฏิบัติสามารถจัดหาได้สะดวก (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

๒.๓.๒.๓ การใช้งานมีความปลอดภัย โดยไม่มีผลกระทบกับผู้ใช้งาน และหน่วยงาน (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

๒.๓.๒.๔ ความกว้างขวางในการใช้งาน คะแนนเต็ม ๕ คะแนน

- สามารถนำมาใช้งานได้ ภายในหน่วย พิจารณาให้คะแนน ๑ - ๒ คะแนน
- สามารถนำมาใช้งานได้ กับหน่วยงานอื่นภายในรพ. พิจารณาให้คะแนน ๓ - ๔ คะแนน
- สามารถนำมาใช้งานได้ กับหน่วยงานอื่นภายนอกรพ. พิจารณาให้คะแนน ๕ คะแนน

๒.๔ หัวข้อประโยชน์ - ๓๐ คะแนน -

๒.๔.๑ เป็นประโยชน์กับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกรพ. คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน

๒.๔.๑.๑ เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานภายใน รพ. พิจารณาให้คะแนน ๘ - ๑๐ คะแนน

๒.๔.๑.๒ ด้านอื่นๆ พิจารณาให้คะแนน ๕ - ๗ คะแนน

๒.๔.๒ สามารถพัฒนาต่อยอดได้ คะแนนเต็ม ๕ คะแนน

๒.๔.๓ สามารถประยุกต์นำองค์ความรู้ไปใช้ด้านอื่นได้ คะแนนเต็ม ๕ คะแนน

๒.๔.๔ มีผลในการนำไปใช้งานในเชิงประจักษ์ คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน