



โครงการ SRK Innovation Day 2025

สำนักงานวิจัยและการจัดการความรู้ รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระ. ขอเชิญบุคลากรทุกท่าน ส่งผลงาน Innovation ในมหกรรม **SRK Innovation Day 2025** ในวันพุธที่ 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 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ research.km65@gmail.com
- ❖ หหมดเขตส่งผลงาน **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) เตรียมสไลด์พรีเซนต้นำเสนอ ท่านละ 8 นาที



แบบฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

๑. ชื่อผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ภาษาไทย ตะกร้ายาStat

ภาษาอังกฤษ "Stat Med Basket Alarm"

๒. กลุ่มการประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

☐ กลุ่มที่ ๑ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านหลักการ กระบวนการ การบริการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และแอปพลิเคชัน

☒ กลุ่มที่ ๒ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องมืออุปกรณ์

๓. รายชื่อคณะผู้ประดิษฐ์คิดค้น

๑. ชื่อ นาวาโทหญิง อาทิตยา นามสกุล สุระการณ

มือถือ ๐๖๑ ๗๔๒๕๒๘๙ E-mail sunmedd23@gmail.com

๒. ชื่อ นาวาตรีหญิง กัลยา นามสกุล เสฐียรกาญจน์

มือถือ ๐๘๒๔๗๗๕๙๘๖ E-mail polandfriend@gmail.com

๓. ชื่อ นาวาตรีหญิง ลินดา นามสกุล เรืองรักเรียน

มือถือ ๐๙๐๕๙๒๔๙๑๕ E-mail bass-linda@hotmail.com

๔. หน่วยงานที่สังกัด

ห้องตรวจโรคอายุรเวชกรรมทั่วไป กองผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ
สถานที่ติดต่อ (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนชัดเจน)

๑๖๓ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ หมู่ที่ ๑ ถนนสุขุมวิท ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
๒๐๑๘๐

โทรศัพท์ ๐๓๘-๒๔๕๗๓๕ – ๖๙ ต่อ ๖๙๑๙๕.....โทรสาร -

E-mail sunmedd23@gmail.com

๕. รูปภาพผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์



หมายเหตุ : แบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

๖. ที่มาของแนวคิดในการประดิษฐ์

โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ มีเข็มมุ่งในการพัฒนาคุณภาพและการรับรองตามมาตรฐาน AHA อย่างต่อเนื่อง และให้ความสำคัญกับมาตรฐานสำคัญจำเป็น ๙ ข้อ เช่น การเกิด Med Error ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐาน II-๖ ระบบการจัดการด้านยา (Medication Management System) และ II-๖.๒ การปฏิบัติในการใช้ยา (Medication Use Practices) ที่มุ่งเน้นการส่งมอบยาให้หน่วยงานที่ดูแลผู้ป่วย ในลักษณะที่ปลอดภัย รัดกุม พร้อมใช้ในเวลาที่ทันความต้องการของผู้ป่วย และการบริหารยา (Administration) ให้ยาแก่ผู้ป่วยอย่างปลอดภัยและถูกต้อง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าว คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัดของโรงพยาบาลจึงกำหนดเป้าหมายให้ ผู้ป่วยได้รับยา Stat ภายใน ๓๐ นาที

ห้องตรวจโรคอายุรเวชกรรมทั่วไปร่วมกับห้องยาผู้ป่วยนอก ได้ออกแบบใบรับยา Stat สำหรับผู้ป่วยนอกเพื่อ บันทึกระยะเวลาการรอคอยยาในแต่ละกระบวนการ จากสถิติของห้องตรวจโรคอายุรเวชกรรมทั่วไปในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ พบว่ามีการสั่งยา Stat ทั้งหมด ๑๘๘ ครั้ง โดยผู้ป่วยได้รับยาภายใน ๓๐ นาที จำนวน ๑๕๕ ครั้ง และได้รับยาล่าช้าเกิน ๓๐ นาที จำนวน ๓๓ ครั้ง สาเหตุของความล่าช้าเกิดจากทุกกระบวนการรวมกัน ๒ ครั้ง และจากขั้นตอนภายในห้องยา ๓๑ ครั้ง ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การคิดราคายา การจัดเตรียมยา และการจ่ายยา โดยแบ่งเป็น ยาทามรายการ Stat ของโรงพยาบาล ๑๗ ครั้ง และยาทั่วไป ๑๔ ครั้ง ซึ่งใช้ระยะเวลาในขั้นตอนนี้อยู่ระหว่าง ๑๑-๑๘ นาที จำนวน ๖ ครั้ง และ ๒๐-๓๓ นาที จำนวน ๒๕ ครั้ง ความล่าช้าในการส่งมอบยา Stat อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพในการรักษา โดยเฉพาะในกรณีที่ยาต้องถูกใช้ภายใน ๓๐ นาทีหลังแพทย์สั่ง

เพื่อป้องกันภาวะทุพผลจากการได้รับการรักษาล่าช้า ห้องตรวจโรคอายุรเวชกรรมทั่วไป จึงออกแบบ "Stat Med Basket Alarm" ซึ่งเป็น นวัตกรรมตะกร้ายา Stat ที่มีระบบแจ้งเตือนด้วยเสียงเมื่อครบ ๑๕ นาที และสามารถติดตามระยะเวลาตลอดทั้งกระบวนการ ช่วยให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องสามารถบริหารจัดการยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพิ่มความปลอดภัยในการรักษาผู้ป่วย

๗. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับยา Stat ภายใน ๓๐ นาที

๘. คุณสมบัติ / คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการใช้งานของผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

คุณสมบัติ / คุณลักษณะเฉพาะ

๑. การแจ้งเตือนด้วยเสียงเมื่อครบ ๑๕ นาที โดยการใช้นาฬิกาตั้งเวลาเพื่อแจ้งเตือนเมื่อครบ ๑๕ นาที
๒. การแสดงเวลาทั้งกระบวนการ โดยการใช้นาฬิกาในการติดตามเวลาตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงผู้ป่วยได้รับยา

ขอบเขตการใช้งาน

๑. ยา Stat ตามรายการของโรงพยาบาล
 - ใช้สำหรับยาในรายการที่โรงพยาบาลกำหนดเป็นยา Stat ซึ่งหมายถึงยาที่ต้องจัดจ่ายอย่างเร่งด่วนภายในระยะเวลาที่กำหนด
๒. ยาที่แพทย์สั่ง Stat Dose

หมายเหตุ : แบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

- ใช้สำหรับยาที่แพทย์สั่งจ่ายเป็น Stat Dose ซึ่งหมายถึงยาที่ผู้ป่วยต้องได้รับทันที เช่น ยาฉีด ยา กิน ที่จำเป็นต่อการรักษาโดยด่วน

๙. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

๑. เมื่อแพทย์สั่งยา Stat
 - นาฬิกาตัวที่ ๑ ตั้งเวลา ๑๕ นาที เพื่อแจ้งเตือนอัตโนมัติ
 - นาฬิกาตัวที่ ๒ ตั้งเวลาเริ่มต้น เพื่อแสดงเวลาทั้งกระบวนการ
๒. กดปุ่มนาฬิกาทั้งสองตัวพร้อมกันเพื่อเริ่มระบบทำงาน
๓. นาฬิกาตัวที่ ๑ เมื่อครบ ๑๕ นาที ระบบจะส่งเสียงเตือน และสามารถกดปิดเสียงได้
๔. นาฬิกาตัวที่ ๒ จะทำงานต่อเนื่องเพื่อแสดงเวลาทั้งกระบวนการตั้งแต่ห้องตรวจ → ห้องยา → ผู้ป่วยได้รับยา

๑๐. จุดเด่น หรือกลไกการทำงานที่เป็นจุดเด่นที่แตกต่างจากของผู้อื่นที่มีอยู่แล้ว (กรุณาระบุให้ชัดเจน)

๑. การทำงานด้วยนาฬิกา ๒ เครื่อง รองรับทั้งการติดตามระยะสั้นและระยะยาวอย่างเป็นระบบ
๒. ต้นทุนต่ำ ใช้งานง่าย ไม่ต้องพึ่งพาระบบไอทีที่ซับซ้อน
๓. ใช้ Visual Control ด้วยตะกร้า พร้อมสัญญาณเตือน ช่วยให้เจ้าหน้าที่มองเห็นได้ชัดเจนว่ายาดังกล่าวเป็นยาเร่งด่วน
๔. ระบบแจ้งเตือนด้วยเสียง ช่วยให้เจ้าหน้าที่รับรู้ว่ายานี้เป็นยาเร่งด่วนและเวลาผ่านไปแล้ว ๑๕ นาทีแล้ว

๑๑. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

๑. นาฬิกาปลุก → ใช้แจ้งเตือนเมื่อถึงเวลาที่กำหนด และใช้บอกเวลาทั้งกระบวนการ
๒. ตะกร้า → ใช้เป็นที่วางหรือขนส่งยา Stat
๓. อุปกรณ์สำหรับยึดนาฬิกากับตะกร้า → เพื่อให้นาฬิกาไปพร้อมกับตะกร้าแสดงให้เห็นชัดเจนว่ายานี้เป็น ยา Stat ที่ต้องเร่งดำเนินการ

๑๒. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์

๑. ประโยชน์ต่อผู้ป่วย
 - ได้รับยาในเวลาที่กำหนด ส่งเสริมความปลอดภัยของผู้ป่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษา
 - ลดความเสี่ยงจากการได้รับยาล่าช้า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการรักษาและเกิดภาวะแทรกซ้อน
๒. คุณค่าต่อระบบโรงพยาบาล
 - ใช้อุปกรณ์พื้นฐาน เช่น นาฬิกาปลุก ตะกร้า และตัวติดนาฬิกา ซึ่งหาได้ง่ายและต้นทุนต่ำ
 - เพิ่มมาตรฐานและคุณภาพของโรงพยาบาล
๓. ประโยชน์ต่อบุคลากรทางการแพทย์

- ระบบแจ้งเตือนด้วยเสียง ช่วยให้เภสัชกรและเจ้าหน้าที่ห้องยาทราบว่ายา Stat ได้รับคำสั่งมาแล้ว ๑๕ นาที ลดโอกาสเกิดการลืมหรือความล่าช้าในการจัดยา
- ตะกร้าพร้อมนาฬิกา ช่วยให้พยาบาลสามารถรับรู้ได้อย่างชัดเจนว่ายาดังกล่าวเป็นยาเร่งด่วน (Stat Dose) ลดความสับสนระหว่างยา Stat กับยาปกติ

๑๓. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

๑. บุคลากรทางการแพทย์ที่ต้องใช้ยาเร่งด่วนในการรักษาผู้ป่วย

๑๔. ความโดดเด่นของผลงาน (กรณารับเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ)

๑๔.๑ เป็นนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ที่จัดทำขึ้นใหม่ และเสร็จสมบูรณ์แล้ว สามารถใช้ประโยชน์ได้

ตั้งแต่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

(√) นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา ๔..... เดือน (เริ่มใช้ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗)

- จากการทดลองใช้งานตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีการสั่งยา Stat ทั้งหมด ๘๘ ครั้ง และพบว่าผู้ป่วยได้รับยาภายใน ๓๐ นาที ๑๐๐ %
- จากแบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้นวัตกรรมตะกร้ายา Stat ของเภสัชกร พยาบาล และเจ้าหน้าที่ห้องยา จำนวน ๑๓ คน พบว่า

๑. ด้านความสะดวกสบาย มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง มีข้อคิดเห็นในเรื่องตะกร้าค่อนข้างใหญ่ ทำให้ออกจากช่องกระจกได้ยาก ต้องเปิดช่องกระจกทำให้บานเลื่อนหนีบนิ้ว แต่การที่ตะกร้าใหญ่ก็มีข้อดีทำให้มองเห็นได้ชัดเจน

๒. การแจ้งเตือนด้วยเสียงช่วยให้บริหารเวลาจ่ายยาได้ดีขึ้น มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี ในข้อนี้มีผู้ประเมิน ๖ คน อีก ๗ คน ไม่ได้ประเมินเนื่องจากยังไม่เคยได้ยินเสียงแจ้งเตือนจึงไม่สามารถประเมินได้

๓. ความพึงพอใจโดยรวมต่อการใช้ตะกร้ายา Stat มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี

(√) ผลิตแล้ว จำนวน ๑ ชิ้น ไม่ได้จำหน่าย

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

หมายเหตุ : แบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

() ทุนส่วนตัว

(✓) ทุนจากหน่วยงาน (ระบุ) ห้องตรวจโรคอายุรเวชกรรมทั่วไป

๑๔.๕ เป็นผลงานที่

() เคยส่งเข้าประกวด

(✓) ไม่เคยส่งเข้าประกวด

() ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

() เคยได้รับรางวัลมาแล้ว คือ

จากหน่วยงาน พ.ศ.....

กรณีเป็นนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ที่เคยได้รับรางวัลมาแล้วระบุในส่วนที่ได้ปรับปรุงจากเดิมคือ

.....

ขณะที่ส่งผลงานนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดครั้งนี้

(✓) ไม่ได้ส่งผลงานเข้าประกวดที่อื่น

() ส่งเข้าประกวดที่อื่น ณ หน่วยงาน

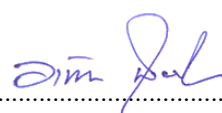
เมื่อ.....

๑๕. ผู้ติดต่อประสานงาน (โปรดระบุรายละเอียดติดต่อที่ใช้ในปัจจุบัน)

ชื่อ น.ท.หญิง อาทิตยา นามสกุล สุระการณ

ตำแหน่ง หัวหน้าห้องตรวจโรคอายุรเวชกรรมทั่วไป

มือถือ ๐๖๑ ๗๔๒๕๒๘๙ E-mail sunmedd23@gmail.com

ลงชื่อ.น.ท.หญิง..........ผู้เสนอผลงาน

(อาทิตยา สุระการณ)

วันที่ ๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



หลักเกณฑ์การพิจารณานวัตกรรม

กลุ่มนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

กลุ่มที่ ๑ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านหลักการ กระบวนการ การบริการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และแอปพลิเคชัน 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 หรือแตกต่างจากเดิม ซึ่งอาจจะเป็น ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ แอปพลิเคชัน 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

หมายเหตุ : แบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนองานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

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 กรณีเป็นนวัตกรรมของระบบงานหรือกระบวนการทรัพยากรในการปฏิบัติสามารถจัดหาได้สะดวก (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 กับหน่วยงานอื่นภายนอก รพ. พิจารณาให้คะแนน ๕ คะแนน

๒.๔ หัวข้อประโยชน์ - ๓๐ คะแนน -

๒.๔.๑ เป็นประโยชน์กับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก รพ. 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