



โครงการ SRK Innovation Day 2025

สำนักงานวิจัยและการจัดการความรู้ รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถฯ 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) และวันศุกร์ที่ 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



แบบฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

๑. ชื่อผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ภาษาไทย ไม้บรรทัดวัดขนาดบาดแผล

.....

ภาษาอังกฤษ..... Wound measuring

ruler.....

๒. กลุ่มการประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

☐ กลุ่มที่ ๑ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านหลักการ กระบวนการ การบริการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และแอปพลิเคชัน

☒ กลุ่มที่ ๒ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องมืออุปกรณ์

๓. รายชื่อคณะผู้ประดิษฐ์คิดค้น

๑. ชื่อ....นางวาทรีหญิงรัตติพร.....นามสกุล...ปรารมภ์.....

มือถือ...094-8928997..... E-mail.....amita25199@gmail.com.....

๒. ชื่อ.....นามสกุล.....

มือถือ.....E-mail.....

๓. ชื่อ.....นามสกุล.....

มือถือ.....E-mail.....

๔. หน่วยงานที่สังกัด

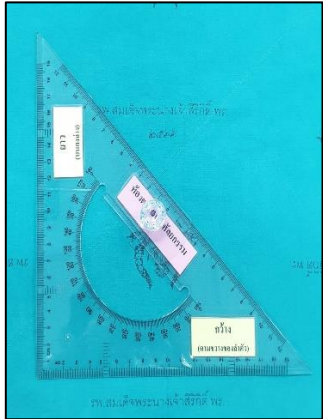
.....

สถานที่ติดต่อ (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนชัดเจน).....

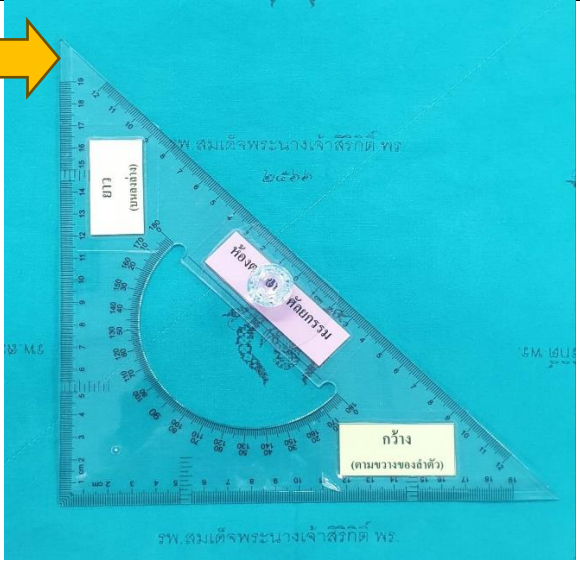
ห้องตรวจโรคัลยกรรม รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร.

๕. รูปภาพผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

5.1. ไม้บรรทัดวัดขนาดบาดแผล (เรียงตามการ CQI)

			
ไม้บรรทัด (วัดที่ละด้าน)	ไม้ฉากวัดกว้าง X ยาว	ไม้ฉากวัดกว้าง X ยาว (กำหนดทิศทาง)	มีที่จับไม่ปนเปื้อนต่อบาดแผล มีความโปร่งใสเห็นพื้นแผล

นวัตกรรมไม้บรรทัดวัดขนาดบาดแผลที่มีใช้ในปัจจุบัน

	
แบบที่ 1	แบบที่ 2

ตัวอย่างของการใช้นวัตกรรม

หมายเหตุ : แบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนองานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร



พยาบาลใช้ไม้บรรทัดวัดขนาด
แผล



ศัลยแพทย์ใช้ไม้บรรทัดวัดขนาดแผล



๖. ที่มาของแนวคิดในการประดิษฐ์.

ห้องตรวจโรคศัลยกรรมโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ให้การดูแลผู้ป่วยทางศัลยกรรมทั้งที่มารับการตรวจรักษา และมาทำความสะอาดบาดแผลแบบต่อเนื่องโดยปีป.65 มีจำนวน 50,408 คน ปีป. 66 จำนวน 40,508 คนและ ปีป.67 จำนวน 43,558 คน เฉลี่ยต่อวันในปีป. 65 เฉลี่ย 212 คนต่อวัน ปีป.66 เฉลี่ย 171 คนต่อวัน และในปีป.67 เฉลี่ย 183 คนต่อวัน ทำให้มีผู้รับบริการที่ห้องตรวจโรคศัลยกรรมจำนวนมาก ทำให้บุคลากรต้องให้บริการผู้ป่วยด้วยความรวดเร็ว แต่ยังคงยึดหลักความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญ เพื่อให้ผู้ป่วยทุกคนได้รับการดูแลรักษาจากทีมแพทย์ พยาบาลอย่างรวดเร็ว ถูกต้องได้มาตรฐาน

ในกลุ่มผู้ป่วยที่มารับบริการทำความสะอาดบาดแผลอย่างต่อเนื่อง เป็นทั้งบาดแผลเฉียบพลันและเรื้อรัง การให้บริการทำความสะอาดบาดแผลส่วนใหญ่ มาทำความสะอาดบาดแผลจนกระทั่งแผลหาย หรือขนาดเล็กถึงจนสามารถทำความสะอาดบาดแผลเองที่บ้านได้ ในกระบวนการดูแลของพยาบาลต้องมีการประเมินขนาดของบาดแผลเป็นระยะ เพื่อให้ทราบความก้าวหน้าในการหายของบาดแผลรวมถึงนำข้อมูลที่ได้นำไปเขียนบันทึกทางการแพทย์

การวัดขนาดของบาดแผลและลงบันทึกทางการแพทย์พยาบาลตามหลักของ focus charting เมื่อข้อมูลมีความสมบูรณ์ครบถ้วน สามารถนำข้อมูลที่ได้นำไปใช้ได้ เช่น การส่งต่อข้อมูลให้ทีมแพทย์ เพื่อให้การวางแผนการดูแลเพื่อให้บาดแผลหายไว ในเรื่องการเลือกใช้วัสดุใส่แผล วัสดุปิดแผล เป็นต้น รวมถึงการตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังเกี่ยวกับการดูแลบาดแผล ก็สามารถทำได้เนื่องจากมีการบันทึกแล้ว scan ข้อมูลลงในระบบ EMR soft แต่ปัญหาที่พบในการวัดขนาดบาดแผลอีกเรื่องคือ บุคลากรเข้าใจไม่เป็นตรงกันเกี่ยวกับการวัดด้านกว้าง ด้านยาว ของบาดแผล ทำให้ข้อมูลในการวัดบาดแผลไม่ตรงกันในแต่ละครั้ง

ดังนั้นเพื่อให้การวัดขนาดของบาดแผลเป็นไปในแนวทางเดียวกันและมีประสิทธิภาพ จึงได้
คิดค้นนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว โดยจัดทำไม้บรรทัดวัดขนาดบาดแผลที่สามารถวัดความกว้าง
และความยาวได้ในครั้งเดียว มีการกำหนดทิศทางด้านกว้างและยาวไว้บนไม้บรรทัด ด้านกว้าง คือ ด้าน
ขวางของลำตัว ส่วนด้านยาวคือ ด้านบนลงล่าง เมื่อบุคลากรแต่ละคนนำนวัตกรรมไม้บรรทัดวัดขนาด
บาดแผลไปใช้วัดขนาดของบาดแผลก็จะได้ขนาดของบาดแผลที่ตรงกันและได้ขนาดของบาดแผลตาม
จริง

๗. วัตถุประสงค์

ไม้บรรทัดวัดขนาดบาดแผล

1. เพื่อใช้วัดขนาดของบาดแผลที่สามารถบอกขนาดกว้าง X ยาวได้ในครั้งเดียว
2. เพื่อให้เกิดความง่าย, สะดวก, รวดเร็วในการประเมินบาดแผล
3. เพื่อให้ทราบขนาดแผลที่แท้จริง
4. มีการวัดขนาดของบาดแผลเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

๘. คุณสมบัติ / คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการใช้งานของผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

1. มีความสะดวกในการใช้วัดขนาดของบาดแผล
2. ใช้วัดขนาดของบาดแผลได้ในระยะเวลาที่รวดเร็ว
3. วัดขนาดของบาดแผลได้อย่างถูกต้อง

๙. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

1. เลือกไม้บรรทัดที่ตั้งฉากและมีตัวเลขบอกขนาดเป็นเซนติเมตรทั้งสองด้าน ของแกนตั้งและ
แกนยาว เพื่อที่จะสามารถบอกความกว้างของบาดแผลได้พร้อมกันในครั้งเดียว
2. เลือกไม้บรรทัดที่มีลักษณะโปร่งใส เพื่อให้เห็นขอบของพื้นแผลได้อย่างถูกต้องในขณะที่ทำ
การวัดขนาดของบาดแผล
3. ดัดข้อความเพื่อระบุด้านกว้างคือ ตาขวางของลำตัว และด้านยาวคือ บนลงล่าง เพื่อให้ผู้ที่
นำไปใช้สามารถใช้วัดได้อย่างถูกต้อง เหมือนกันทุกคนที่ใช้ไม้บรรทัดวัดขนาดบาดแผล
4. ในขณะที่ทำการวัดขนาดของบาดแผล ให้ยกไม้บรรทัดให้ลอยสูงจากบาดแผล เพื่อป้องกันการ
ปนเปื้อนเชื้อโรค จากการสัมผัสโดนบาดแผล

๑๐. จุดเด่นหรือกลไกการทำงานที่เป็นจุดเด่นที่แตกต่างจากของผู้อื่นที่มีอยู่แล้ว (กรุณาระบุให้ ชัดเจน)

1. สะดวกใช้เพราะสามารถวัดด้านกว้างและยาวทั้งสองด้านพร้อมกัน
2. วัดขนาดของบาดแผลได้อย่างรวดเร็ว เนื่องจากการวัดด้านกว้างและยาวพร้อมกัน
3. ไม้บรรทัดมีความใสสามารถเห็นขอบของบาดแผลได้ชัดเจน
4. วัดได้ขนาดกว้างและยาวที่แท้จริงของบาดแผล

หมายเหตุ : แบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

๑๑. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

1. ไม้บรรทัดตั้งฉาก ที่สามารถวัดได้ทั้งสองด้านพร้อมกัน
2. กระดาษสำหรับพิมพ์ตัวอักษรเพื่อบอกด้านกว้าง ยาว
3. กระดาษสติ๊กเกอร์ใสเพื่อใช้แปะข้อความเพื่อป้องกันข้อความเลอะเทอะจากการทำความสะอาด
4. ตัวปั๊มจับ “นำมา apply เพื่อใช้จับไม้บรรทัดได้สะดวก”

๑๒. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์

1. นวัตกรรมช่วยลดระยะเวลาในการประเมินบาดแผลลง จากการวัดครั้งเดียวสามารถวัดได้ทั้งด้านกว้างและยาวพร้อมกัน
2. บุคลากรนำนวัตกรรมไม้บรรทัดวัดขนาดบาดแผลไปใช้ในการวัดขนาดบาดแผลได้จริง
3. หน่วยงานมีนวัตกรรมเพื่อช่วยในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. หน่วยงานมีนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาในการวัดขนาดของบาดแผล

๑๓. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

1. พยาบาลที่ทำงานในห้องทำแผล ห้องตรวจโรคศัลยกรรม เมื่อประเมินขนาดของบาดแผลแล้วสามารถนำไปเขียนบันทึกทางการแพทย์ต่อไปได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
2. แพทย์ที่ตรวจรักษาผู้ป่วยที่ห้องตรวจโรคศัลยกรรม สามารถทราบความก้าวหน้าของการหายของบาดแผลได้ จากการวัดขนาดของบาดแผล

ประเมินผลกรใช้นวัตกรรม

- ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้นวัตกรรม ประกอบด้วย แพทย์ พยาบาล พนักงาน
คะแนนความพึงพอใจต่อนวัตกรรมเท่ากับ 100 %
- ประเมินผลด้านการใช้ประโยชน์ของนวัตกรรมเท่ากับร้อยละ 98 %

๑๔. ความโดดเด่นของผลงาน (กรุณาระบุเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ)

- ๑๔.๑ เป็นนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ที่จัดทำขึ้นใหม่ และเสร็จสมบูรณ์แล้ว สามารถใช้ประโยชน์ได้
ตั้งแต่ปี พ.ศ.-.....โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี
() นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา ปี
() ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน เครื่อง/ชิ้น/อัน/หน่วยนับอื่นๆ

๑๔.๒ เป็นนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับการแก้ไข ปรับปรุงพัฒนาเพิ่มเติมให้ดีกว่าและใช้ประโยชน์ได้มากกว่าเดิม ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2568.....โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

(✓) นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา 2.... เดือน

() 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 โดยใช้
ทุนจาก

(✓) ทุนส่วนตัว

() ทุนจากหน่วยงาน (ระบุ) ห้องตรวจโรคศัลยกรรม

๑๔.๕ เป็นผลงานที่

() เคยส่งเข้าประกวด

(✓) ไม่เคยส่งเข้าประกวด

(✓) ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

() เคยได้รับรางวัลมาแล้ว คือ

จากหน่วยงาน พ.ศ.....

กรณีเป็นนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ที่เคยได้รับรางวัลมาแล้วระบุในส่วนที่ได้ปรับปรุงจากเดิมคือ

ขณะที่ส่งผลงานนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดครั้งนี้

(✓) ไม่ได้ส่งผลงานเข้าประกวดที่อื่น

() ส่งเข้าประกวดที่อื่น ณ หน่วยงาน

เมื่อ.....

๑๕. ผู้ติดต่อประสานงาน (โปรดระบุรายละเอียดติดต่อที่ใช้ในปัจจุบัน)

ชื่อ.....นางตรีหญิงรติพร นามสกุล.....ปรารมภ์.....

ตำแหน่ง พยาบาลฝ่ายบริการสุขภาพ.....

มือถือ.....094-892899.....E-mail... amita2519@gmail.com.....

ลงชื่อ.....นางตรีหญิงรติพร..ปรารมภ์.....ผู้เสนอผลงาน

(.....รติพร ปรารมภ์.....)

วันที่.....9..... เดือน เม.ย.....พ.ศ..2568....



หลักเกณฑ์การพิจารณานวัตกรรม

กลุ่มนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

กลุ่มที่ ๑ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านหลักการ กระบวนการ การบริการ โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และแอปพลิเคชัน สำหรับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์

กลุ่มที่ ๒ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องมืออุปกรณ์ สำหรับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์

เกณฑ์การพิจารณาคะแนน

๑. เกณฑ์การพิจารณานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์ทหาร

๑.๑ เกณฑ์ที่ ๑ : ความเป็นนวัตกรรม

หมายเหตุ : แบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนองานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

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 เป็นสิ่งทำขึ้นใหม่ 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

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 กรณีเป็นนวัตกรรมของระบบงานหรือกระบวนการ ทรัพยากรในการปฏิบัติสามารถจัดหาได้สะดวก (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

๒.๓.๒.๓ การใช้งานมีความปลอดภัย โดยไม่มีผลกระทบกับผู้ใช้งาน และหน่วยงาน (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

หมายเหตุ : แบบฟอร์มสิ่งประดิษฐ์อ้างอิงมาจากฟอร์มเสนองานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหาร

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