

นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ STAY STILL แผ่นรัดตัวเด็ก

1. นวัตกรรม ชื่อผลงาน STAY STILL

2. ประเภทนวัตกรรม เป็นนวัตกรรมด้านสิ่งประดิษฐ์ ออกแบบมาเพื่อช่วยอำนวยความสะดวก ในการปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วย

3. คณะผู้จัดทำ

นางสาววิภาวี ปราบหงษ์

นางจรรุวรรณ ฉายาประเสริฐพร

นางสาวมนทิราลัย ทับแอน

งานหอผู้ป่วยตึกพิเศษ 4 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี

4. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากการจัดทำนวัตกรรม “STAY STILL” มาใช้ประโยชน์เพื่อรัดตัวผู้ป่วยขณะทำหัตถการของหอผู้ป่วยตึกพิเศษ 4 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี ซึ่งนวัตกรรมมีลักษณะคล้ายแผ่นรัดตัวเด็ก จากการใช้งานครั้งที่ผ่านมามีปัญหาในการใช้นวัตกรรมเรื่องความคงทน เมื่อผู้ป่วยตื่นขณะทำหัตถการทำให้ขาดง่าย วิเคราะห์สาเหตุพบว่านวัตกรรมทำจากเบาะหนังเย็บติดกับผ้ายาง บริเวณรอยเย็บระหว่างผ้ายางกับเบาะหนังขาดง่าย ไม่คงทน แต่มีข้อดีคือสามารถทำความสะอาดได้ง่าย จึงได้นำปัญหาจากการประเมินผลและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงและพัฒนานวัตกรรมให้คงทนมากขึ้น โดยเปลี่ยนที่รัดตัวผู้ป่วยจากผ้ายางเป็นผ้า cotton สามารถถอดซักได้เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของเชื้อโรค และยังป้องกันการพลัดตกเตียงในเด็กได้ จึงปรับปรุงและพัฒนานวัตกรรมขึ้น รวมถึงเผยแพร่ไปยังหอผู้ป่วยสามัญอีกด้วย

5. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนา และจัดหารูปแบบแผ่นรองสำหรับรัดตัวผู้ป่วยขณะทำหัตถการให้ดีขึ้น และเหมาะสมกับบริบทการทำงานในหอผู้ป่วย
2. เพื่อป้องกันการพลัดตกเตียงในเด็ก
3. เพื่อลดอัตราการล้มเจ้าหน้าที ลดจำนวนบุคลากรขณะทำหัตถการ
4. เพื่อลดการสะสมของเชื้อโรค

6. วิธีการดำเนินการ

1. สำรวจปัญหาที่พบเจอในหอผู้ป่วย จากการสังเกต การสอบถามผู้ปกครอง และการสอบถามเจ้าหน้าที่ในหอผู้ป่วย
2. วิเคราะห์ปัญหาโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ป่วย และตอบสนองต่อความต้องการของเจ้าหน้าที่หอผู้ป่วย
3. วางแผนและจัดทำสิ่งประดิษฐ์ “STAY STILL”

7. อุปกรณ์ที่ใช้

1. เบาะรอง
2. พิวเจอร์บอร์ด
3. ผ้า cotton
4. กรรไกร
5. เข็ม ด้ายเย็บผ้า
6. เวลโกเทป (ตีนตุ๊กแก)

งบประมาณ 300 บาท

ค่าผ้า 100 บาท ค่าเวลโกเทป 50 บาท ค่าตัดเย็บ 150 บาท

8. วิธีทำ

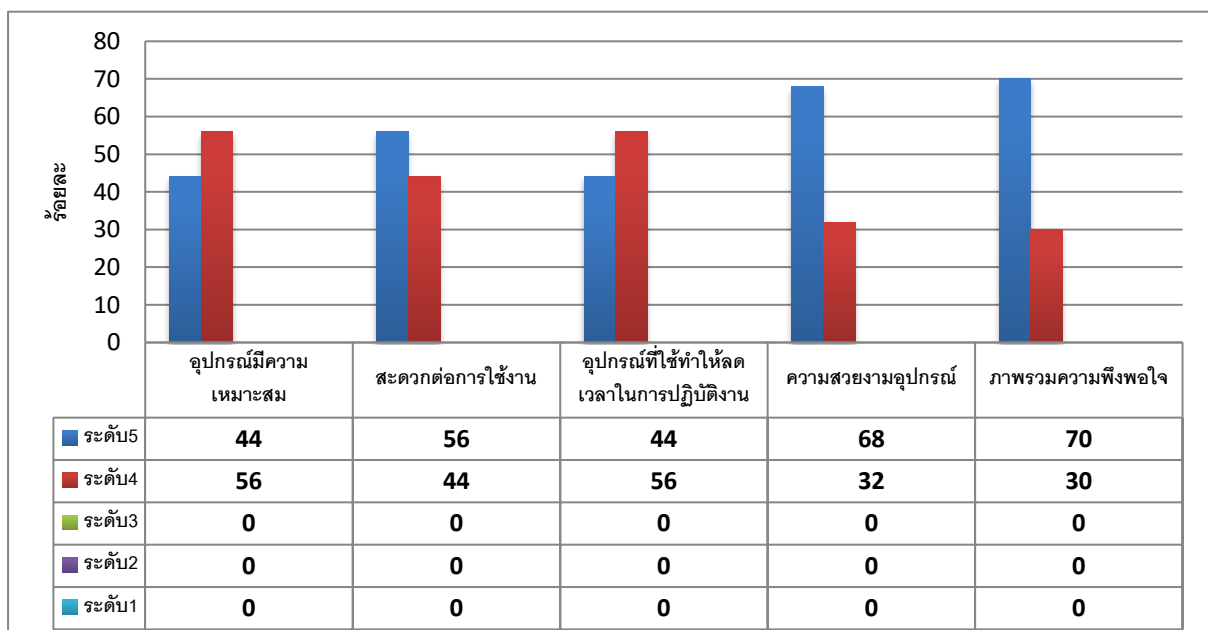
1. จัดหา และซื้อวัสดุอุปกรณ์ตามที่ได้วางแผนไว้
2. เบาะรองนั่ง กับพิวเจอร์บอร์ด เดิม ขนาด 50x100 cm หนา 1 นิ้ว จำนวน 1 แผ่น
3. นำผ้า cotton ขนาด 75x100 cm จำนวน 2 ผืน มาเย็บกับเวลโกเทป 2 เมตร

9. ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. ลดอัตราค่าล้างเจ้าหน้าที่ ลดจำนวนบุคลากรขณะทำหัตถการ
2. ลดโอกาสการพลัดตกเตียงในเด็ก
3. ลดการสะสมของเชื้อโรค

10. ผลการดำเนินงาน

จากการประเมินความพึงพอใจ และความคิดเห็นของผู้ใช้ คือ เจ้าหน้าที่ในหอผู้ป่วย ตึกพิเศษ 4 และหอผู้ป่วยสามัญทั้งหมด 25 ราย ระหว่างวันที่ 1 มีนาคม- 31 กรกฎาคม 2562 พบว่ามีความพึงพอใจโดยรวม คิดเป็นร้อยละ 100



ข้อเสนอแนะจากผู้ใช้งาน

1. สายรัดควรยาวกว่านี้ กรณีใช้กับเตียงเด็กผู้ป่วยสามัญ
2. ใช้สะดวก สามารถประยุกต์ใช้ได้ กรณีปฏิบัติงานเวรป่วย-เด็กที่มีพยาบาล 2 คน สามารถช่วยลดจำนวนพยาบาลในการยึดตรึงผู้ป่วย

ภาพนวัตกรรมที่พัฒนาครั้งที่ 1



ภาพนวัตกรรมที่พัฒนาต่อยอด



แบบสอบถามแสดงความคิดเห็นและความพึงพอใจการใช้งาน “STAY STILL”

งานหอผู้ป่วยใน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี

คำชี้แจง ขอให้ผู้ประเมิน (พยาบาล ผู้ช่วยพยาบาลและผู้ป่วย) ได้กรุณาแสดงความคิดเห็น

โดยใส่ระดับคะแนนลงในช่องคะแนนที่ได้ โดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้

เกณฑ์การประเมิน 5 ระดับ

คือ พึงพอใจมากที่สุด = 5 , พึงพอใจมาก = 4 , พึงพอใจปานกลาง = 3 , พึงพอใจน้อย = 2 , ไม่พึงพอใจ = 1

โปรดใส่เครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่าน

ตัวบ่งชี้		เกณฑ์การประเมิน				
ข้อที่	รายการ	มากที่สุด (5 คะแนน)	มาก (4 คะแนน)	ปานกลาง (3 คะแนน)	น้อย (2 คะแนน)	น้อยที่สุด (1 คะแนน)
1	อุปกรณ์ที่ใช้มีความเหมาะสม					
2	อุปกรณ์ที่ใช้มีความสะดวกในการปฏิบัติงาน					
3	อุปกรณ์ที่ใช้ทำให้ลดระยะเวลาในการทำหัตถการ					
4	ความสวยงามของอุปกรณ์					
5	ภาพรวมความพึงพอใจในการใช้นวัตกรรม					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....