

แบบนำเสนอผลงานนวัตกรรม

ประเภทของนวัตกรรม

- () นวัตกรรมการเรียนการสอน
 (✓) นวัตกรรมบริการผู้ป่วย
 () นวัตกรรมบริหารจัดการ

ชื่อนวัตกรรม เบาะรองนั่งฝ้ายกันน้ำ (Wheel chair)รายชื่อผู้คิดค้นและสร้างนวัตกรรม นายณรินทร์ สิงห์แก้วฟู และ นายพิราภรณ์ โพทะยะแรงบันดาลใจ เกิดขึ้นเนื่องจากพบเห็นผู้ป่วยที่นั่งล้อเข็นผ่านจุดคัดกรอง ไม่ได้รับความสะดวกสบายและสุขอนามัยที่ดี

ความเป็นมาของนวัตกรรม

ผู้ป่วยที่ผ่านจุดคัดกรอง บางคนช่วยเหลือตนเองไม่ได้ ต้องนั่งล้อเข็น ซึ่งเบาะนั่งล้อเข็นเป็นพลาสติกที่ไม่ระบายความร้อน
 คนใช้นั่งไปนานๆ จะร้อนไม่สบายตัว มีคราบเหงื่อเกิดขึ้น คนใช้บางคนที่มารอทำฟันเป็นเวลานานๆ ก็ผลอπισสาวะ
 รดเบาะไปด้วย จึงเป็นที่มาของการคิดค้นนวัตกรรมชิ้นนี้

วัตถุประสงค์ของการสร้างนวัตกรรม

1. ช่วยให้ผู้ป่วยรู้สึกผ่อนคลายเวลานั่งล้อเข็น
2. ช่วยดูดซับปัสสาวะในผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตนเองไม่ได้ และต้องรอทำฟันเป็นเวลานานๆ
3. เพื่อใช้ทดแทนแผ่นเจลรองซับในท้องตลาดซึ่งมีราคาแพง

วิธีการสร้างนวัตกรรม

1. เลือกผ้าสำหรับทำผ้าห่มเบาะและเบาะรองนั่ง โดยใช้ผ้าฝ้ายธรรมชาติที่เบาสบาย ไม่แข็งจนเกินไป
2. เย็บผ้าที่คัดเลือกมาทำเป็นเบาะรองนั่ง ขนาดประมาณ 18 X 18 นิ้ว บรรจุด้านในด้วยใยสังเคราะห์ แล้วเย็บปิด
3. นำผ้าที่คัดเลือกมาแล้ว มาเย็บเพื่อทำเป็นผ้าห่มเบาะ ขนาดประมาณ 20 X 20 นิ้ว โดยเปิดช่องไว้ 1 ด้าน สำหรับสอดแผ่นดูดซับเวลาใช้งาน
4. นำเบาะรองนั่งในข้อที่ 2 และผ้าห่มเบาะตามข้อที่ 3 มาประกอบเข้าด้วยกัน สอดแผ่นดูดซับไว้ข้างในผ้าห่มเบาะและนำมาใช้งาน โดยวางบนล้อเข็นเพื่อให้ผู้ป่วยนั่งทับลงไป

ผลการทดสอบประสิทธิภาพของนวัตกรรม

1. ผู้ป่วยรู้สึกผ่อนคลายมากขึ้นเมื่อใช้เบาะรองนั่งฝ้ายกันน้ำ
2. เบาะรองนั่งฝ้ายกันน้ำ สามารถดูดซับน้ำต่างๆได้ดี เมื่อปนเปื้อนสิ่งสกปรก สามารถถอดแผ่นดูดซับทิ้ง นำผ้าหุ้มเบาะไปซักทำความสะอาด และนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ประโยชน์/การนำไปใช้/ความคุ้มค่า/ผลสำเร็จของนวัตกรรม

นวัตกรรม “เบาะรองนั่งฝ้ายกันน้ำ” นี้ เมื่อสอบถามจากผู้ใช้งาน ผู้ป่วยต่างบอกว่า รู้สึกสบายผ่อนคลายมากขึ้น เวลานั่งล้อเข็น นอกจากนี้ เบาะรองนั่งยังมีความคุ้มค่า สามารถใช้ทดแทนแผ่นเจลดูดซับในท้องตลาด ซึ่งมีราคาแพงได้เป็นอย่างดี