

นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์

Safety Fall แผ่นกันเตียงเสริม

1. นวัตกรรมชื่อผลงาน “Safety fall แผ่นกันเตียงเสริม”

2. ประเภทนวัตกรรม

เป็นนวัตกรรมด้านสิ่งประดิษฐ์ ออกแบบมาเพื่อลดอัตราอุบัติเหตุพลัดตกเตียงในเด็กเล็ก

3. คณะผู้จัดทำ งานผู้ป่วยใน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ 5

นางสาวแสงระวี ตระกูลพงษ์

นางปัทมา เป็ญพาด

นางอัฐิภิญญา พุทวงศ์

4. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากการจัดทำนวัตกรรม “Safety Fall แผ่นกันเตียงเสริม” ครั้งที่1 มาใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันปัญหาเด็กเล็กพลัดตกเตียง หอผู้ป่วยในพิเศษ 4 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ 5 พบว่าอัตราการตกเตียงในเด็กเล็กเท่ากับร้อยละ0 อีกทั้งยังลดความกังวลของผู้ปกครองเด็กเล็ก ในเรื่องการพลัดตกเตียงในช่วงเวลาที่ผู้ปกครองนอนหลับ และจากการทดลองใช้นวัตกรรมมาระยะหนึ่ง พบว่าอาจมีปัญหาเรื่องความสะดวกของแผ่นกันเตียงเสริม และมีโอกาสจะแพร่กระจายเชื้อโรคในกรณีเด็กป่วยด้วยโรคติดเชื้อ เช่น โรคมือเท้าปาก เนื่องจากตัวนวัตกรรมแผ่นกันเตียงเสริมเป็นการใช้ผ้าเย็บติดไปกับวัสดุที่ใช้เป็นแผ่นกัน ทำให้ไม่สามารถถอดนำออกมาซักล้างได้ อาจเกิดการสะสมของเชื้อโรค และเมื่อนำไปใช้กับเด็กรายอื่น อาจทำให้เด็กมีโอกาสดำรงเชื้อโรคได้ ดังนั้นจึงได้นำปัญหานี้ปรึกษากับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงและพัฒนานวัตกรรม ให้สามารถถอดซักล้างได้ จึงเกิดเป็นนวัตกรรมต่อยอดชิ้นนี้ขึ้นมา

5. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ป้องกันการพลัดตกเตียงในเด็กเล็ก
2. เพื่อพัฒนาต่อเนื่องให้นวัตกรรมสามารถถอดซักล้างได้ ลดการสะสมของเชื้อโรค
ที่อาจจะแพร่กระจายไปสู่เด็กรายใหม่ที่ใช้นวัตกรรม
3. เพื่อให้เกิดความพึงพอใจทั้งผู้รับบริการและผู้ปฏิบัติ

6. วิธีการดำเนินการ

1. รวบรวมข้อมูลจากการสอบถามมารดา และญาติผู้ป่วย
2. วิเคราะห์ปัญหาหรือความต้องการของเจ้าหน้าที่และญาติ
3. วางแผนการจัดทำสิ่งประดิษฐ์ “Safety Fall แผ่นกันเตียงเสริม” ที่สามารถถอดนำออกมาซักล้าง ทำความสะอาดได้

วิธีทำ

1. นำกระดาษฟิวเจอร์บอร์ดที่ไม่ใช้แล้วมาตัดแบ่ง ออกเป็น 2 แผ่นเล็ก และ 2 แผ่นใหญ่
2. นำกระดาษฟิวเจอร์บอร์ดที่ตัดแล้ว อย่างละ 2 แผ่น ติดประกบเข้าคู่กัน แล้วนำฟองน้ำอัด PE ปิดทับด้านที่จะสัมผัสกับตัวเด็ก
3. นำผ้าสวอยงามมาเย็บติดกันตรงกลาง และมีช่องถอดแผ่นกันเตียงออกได้ คล้ายปลอกหมอน และมีฐานสำหรับสอดใต้เบาะนอน ในลักษณะตั้งฉากกับช่องว่างระหว่างเตียง

7.อุปกรณ์ที่ใช้

1. กระดาษฟิวเจอร์บอร์ด
2. ฟองน้ำ PE
3. ผ้า
4. กรรไกร
5. เทปขาว
6. เข็ม, ด้ายเย็บผ้า

งบประมาณ ค่าเย็บผ้า 50 บาท

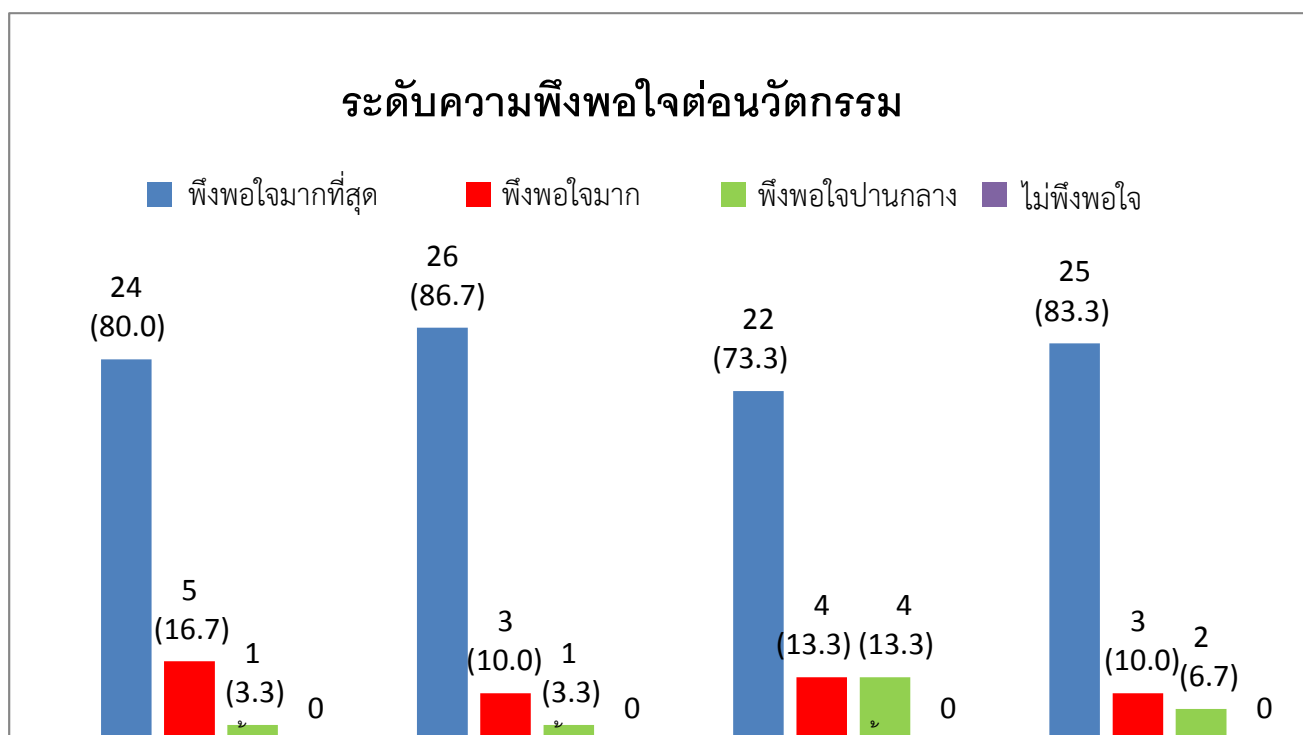
ไม่มีค่าวัสดุอื่น เนื่องจากนำวัสดุเหลือใช้มาประดิษฐ์ Reuse

8. ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ลดโอกาสในการพลัดตกเตียงในเด็กเล็ก
2. ลด unit cost และลดปริมาณขยะจากการใช้วัสดุใช้ครั้งเดียวทิ้ง

9. ผลการดำเนินงาน

ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ ตอนนวัตกรรม “Safety fall แผ่นกันเตียงเสริม” ระหว่างวันที่ 1 มีนาคม - 31 กรกฎาคม 2562 จากผู้รับบริการ จำนวน 30 ราย พบว่ามีความพึงพอใจโดยรวมเท่ากับ ร้อยละ 93.3



ข้อที่ 1 ท่านพึงพอใจกับนวัตกรรมนี้มากเพียงใด

ข้อที่ 2 ท่านคิดว่านวัตกรรมนี้ช่วยให้เด็กมีความปลอดภัยมากขึ้นเพียงใด

ข้อที่ 3 ท่านคิดว่านวัตกรรมนี้ช่วยลดอัตราการพลัดตกเตียงในเด็กเล็กมากเพียงใด

ข้อที่ 4 ท่านคิดว่านวัตกรรมนี้ถอดซักล้างได้จะช่วยลดปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคเมื่อนำไปใช้กับเด็กรายอื่นมากเพียงใด

ภาคผนวก
นวัตกรรมรูปแบบเดิม



นวัตกรรมรูปแบบใหม่



แบบประเมินความพึงพอใจต่อโครงการ นวัตกรรม “Safety Fall ผ่านกันเตียงเสริม”

เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง อายุ ปี อาชีพ

วุฒิการศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษา ☐ปริญญาตรี ☐ อื่นๆ

คำชี้แจง ขอให้ผู้ประเมินได้กรุณาแสดงความคิดเห็น โดยใส่ระดับคะแนนลงในช่องคะแนนที่ได้ โดยมี เกณฑ์การประเมินดังนี้

เกณฑ์การประเมินความพึงพอใจนวัตกรรม

ระดับความพึงพอใจ	
ระดับ 4 – พึงพอใจมากที่สุด	ระดับ 3 – พึงพอใจมาก
ระดับ 2 – พึงพอใจปานกลาง	ระดับ 1 – ไม่พึงพอใจ

ลำดับที่	เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา	คะแนนที่ได้	ข้อคิดเห็นเพิ่ม
1	ท่านพึงพอใจกับนวัตกรรมนี้มากเพียงใด		
2	ท่านคิดว่านวัตกรรมนี้ช่วยให้เด็กมีความปลอดภัยมากขึ้นเพียงใด		
3	ท่านคิดว่านวัตกรรมนี้ช่วยลดอัตราการพลัดตกเตียงในเด็กเล็กมากเพียงใด		
4	ท่านคิดว่านวัตกรรมนี้ถอดซักล้างได้จะช่วยลดปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคเมื่อนำไปใช้กับเด็กรายอื่นมากเพียงใด		

ข้อเสนอแนะ.....

