



CP Mobility Bath

รถเข็นอาบน้ำ

ปรับระดับความสูงสำหรับเด็กสมองพิการ

โดยสถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการบ้านราชวดี (ชาย)

ที่มาและความสำคัญ



สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการบ้านราชวดี (ชาย) จังหวัดนนทบุรี มีภารกิจในการให้ความอุปการะเด็กพิการทางสมองและปัญญา เพศชาย อายุระหว่าง 7 – 18 ปี เป็นกลุ่มเด็กสมองพิการ (Cerebral Palsy) หรือเด็กซีพี (CP) ที่มีอาการเกร็งมีความบกพร่องทางร่างกายและการเคลื่อนไหว ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ นอนติดเตียง ต้องมีเจ้าหน้าที่พี่เลี้ยงดูแลกิจวัตรประจำวันให้ โดยเฉพาะการอาบน้ำพี่เลี้ยงต้องอุ้มยกผู้ให้บริการ (คนพิการ) จากเตียงไปห้องน้ำ ในช่วงเช้าและช่วงเย็นของทุกวัน ทำให้เกิดความยากลำบากในการทำงานและเกิดการบาดเจ็บของกล้ามเนื้อและข้อต่อต่าง ๆ ได้ ส่งผลให้มีความเสี่ยงต่อผู้ให้บริการ (คนพิการ)

ดังนั้น สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการบ้านราชวดี (ชาย) จังหวัดนนทบุรี จึงได้รวบรวมข้อมูลเพื่อมาประดิษฐ์นวัตกรรม CP Mobility Bath รถเข็นอาบน้ำปรับระดับความสูงสำหรับเด็กสมองพิการ



วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ได้นวัตกรรมใหม่ในการเคลื่อนย้ายผู้ให้บริการ (คนพิการ) จากเตียงนอนไปอาบน้ำ
2. เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บของผู้ให้บริการ (คนพิการ) ในการเคลื่อนย้ายและอาบน้ำ
3. เพื่อลดการบาดเจ็บของเจ้าหน้าที่พี่เลี้ยงที่ต้องก้มยกและอุ้มผู้ให้บริการ (คนพิการ)



ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. เกิดนวัตกรรมใหม่ CP Mobility Bath รถเข็นอาบน้ำปรับระดับความสูงสำหรับเด็กสมองพิการ
2. สามารถลดการเกิดอุบัติเหตุและลดการบาดเจ็บของผู้ให้บริการ (คนพิการ) ในการเคลื่อนย้ายและอาบน้ำ
3. เจ้าหน้าที่พี่เลี้ยงมีการอาการปวดหลังลดลง



คุณสมบัติ

1. สามารถหมุนหรือโยกปรับความสูงของฐานรองรับได้ตามความเหมาะสมในการใช้งานของเจ้าหน้าที่พี่เลี้ยง
2. มีสายรัด 2 จุด แขนงกันด้านข้าง เพื่อป้องกันการลื่นไถลไปติดของแขนและขาจากการเกร็ง
3. ล้อสามารถล็อกได้ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
4. มีผ้าใบหุ้มสแตนเลสไว้ เพื่อป้องกันการสัมผัสกับสแตนเลสโดยตรง เนื่องจากสแตนเลสมีความเย็น ส่งผลให้เด็กสมองพิการมีอาการเกร็งมากขึ้น

