

# ➤ รถเข็นสระผม KATHY

ทีมวิจัย MTEC สวทช. ร่วมกับสถาบันประสาทวิทยา ออกแบบและพัฒนา KATHY (แครี่) รถเข็นสระผม

- อุปกรณ์ช่วยให้ผู้ดูแลสามารถสระผมให้แก่ผู้ป่วยติดเตียง ผู้ป่วยที่ลุกเดินไม่สะดวก
- สะดวกสบายและลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ เช่น ปวดหลัง แก่ผู้ใช้



## FEATURES คุณลักษณะ

- น้ำหนักเบา ขนาดไม่ใหญ่ สามารถเข็นไปในพื้นที่แคบได้สะดวก
- มีระบบปั้มน้ำที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ซึ่งมีความปลอดภัยสูง
- มีฝักบัวให้เลือกใช้สองรูปแบบ
- สามารถปรับระดับอ่างสระผมที่สามารถปรับความสูงได้เหมาะกับเตียงผู้ป่วย
- สามารถเสียบปลั๊กเครื่องเป่าผมพกพาที่ใช้ไฟ 12V ได้
- เหมาะสำหรับใช้ในโรงพยาบาล และสถานดูแลผู้สูงอายุ
- ล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- ผ่านการทดสอบการใช้งานร่วมกับสถาบันประสาทวิทยาในพื้นที่จริง
- มีการยื่นขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์และออกแบบ



# Specification: รถเข็นระดม KATHY

ขนาดตัวรถ	กว้าง 450 มม. ยาว 710 มม. สูง 740 มม.
โครงสร้าง	อะลูมิเนียมโปรไฟล์
ซิงค์สระพม	สแตนเลส 18/10 หนา 0.8 มม. ขนาด 480 x 410 มม. หลุมขนาด 415 x 345 x 170 มม.
ปั้มน้ำอัตโนมัติ	12V DC 7.5A-15A (Max)
แรงดัน	55 PSI (3.8 Bar)
อัตราการไหล	18.9 LPM (5.0 GPM)
แบตเตอรี่	12V 15AH
ความจุถังน้ำดี/น้ำเสีย	15 ลิตร
หัวจ่ายน้ำ	2 หัว แบบฝักบัวยืดหยุ่นและแบบหัวฉีด
ปรับความสูงเพิ่มได้	สูงสุด 20 ซม.
ล้อ	ยูรีเทนขนาด 4 นิ้วพร้อมเบรค
ไฟแสดงระดับน้ำในถังน้ำดี	LED 3 ดวง ● น้ำใกล้หมด ● น้ำครึ่งถัง ● น้ำเต็ม
สวิตช์ควบคุม	2 ตัว ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่และควบคุมปั้มน้ำ
ช่องเสียบชาร์จแบตเตอรี่	แบบแจ๊คเสียบ
ช่องเสียบปลั๊ก	2 USB 5V 2.1A, เต้าเสียบที่จุดบุหรี่ 12V สำหรับเครื่องเป่าผมพกพาใช้ไฟ 12V
มาตรวัดโวลต์และ%แบตเตอรี่	แบบตัวเลขและแถบสเกลสี
ตะกร้าใส่ของ	สแตนเลส



ซิงค์และแป้นรองศีรษะ



สวิตช์เปิด-ปิด และไฟสถานะแบตเตอรี่



สามารถปรับระดับให้พอดีกับเตียงคนไข้



ปั้มน้ำและแบตเตอรี่



ไฟบอกสถานะของน้ำในถัง



วาล์วเปิดเพื่อระบายน้ำทิ้ง



สายต่อสำหรับเติมน้ำ



ถังน้ำดี/น้ำเสียได้รับการออกแบบให้ง่ายต่อการใช้งาน



R&D by Design and Industry Solutions Research Team  
 Email: chatrcc@mtec.or.th  
 Tel: 02564 6500 ต่อ 4354 (ดร.ฉัตรชัย จันทรรัตน์ดวง)  
 National Metal and Materials Technology Center (MTEC)  
 114 Thailand Science Park, Paholyothin Road,  
 Klong 1, Klong Luang, Pathumthani, 12120, Thailand  
 www.mtec.or.th



www.mtec.or.th