

รายงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ แผนกช่างกลโลหะ ประจำปีการศึกษา 2563

7. รถ Wheelchair into Scooter



บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการสร้างนวัตกรรมรถไฟฟ้า 2 ที่นั่ง เนื่องจากภายในโรงพยาบาลส่วนใหญ่ มีผู้เข้าใช้บริการส่วนมากเป็นกลุ่มผู้สูงอายุ และในการใช้บริการมีความจำเป็นที่จะต้องเคลื่อนย้ายไปแต่ละอาคาร ซึ่งมีระยะทางค่อนข้างไกลและไม่สะดวกต่อกลุ่มผู้สูงอายุหรือผู้ที่มีอาการบาดเจ็บ ไม่สามารถเดินทางด้วยตัวเองได้ ดังนั้นจึงได้เริ่มแนวคิดการสร้างนวัตกรรมรถไฟฟ้า 2 ที่นั่ง เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่กลุ่มคนดังกล่าว และช่วยลดระยะเวลาในการเดินทางไปยังสถานที่ต่างๆ ภายในโรงพยาบาล โดยวิธีการดำเนินงาน คือ ประชุมกลุ่มศึกษาข้อมูล ขออนุมัติทำโครงการ ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ วางแผนการออกแบบโครงสร้างของรถไฟฟ้า 2 ที่นั่ง จัดซื้ออุปกรณ์ แบ่งหน้าที่ และลงมือปฏิบัติงาน

ประโยชน์

1. ลดภาระพยาบาล ผู้ช่วยพยาบาล
2. ใช้ระบบไฟฟ้าในการขับเคลื่อน

งบประมาณ 22,515 บาท