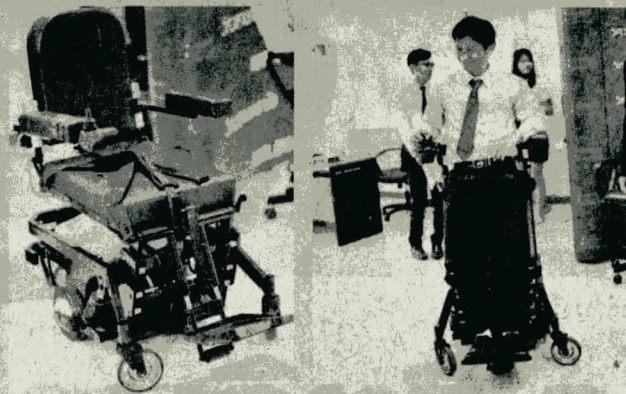


เกาะประตู่ แคมปัส

สจล.เปิดตัววีลแชร์อัจฉริยะ ช่วยคนพิการ-ผู้สูงอายุ

นวัตกรรมรถวีลแชร์ไฟฟ้าอัจฉริยะ ปรับขึ้น-นั่ง-นอนได้ เป็นผลงานของ ดร.คอน อิศรากร, ผศ.ดร.นพดล มณีรัตน์, อ.สองเมือง นันทขว้าง อาจารย์ประจำสาขา วิศวกรรมการวัดและควบคุม และ ดร.กษม สุข เสพศิริสุข อาจารย์สาขาวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์ วิทยาเขตชุมพร คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ที่เห็นว่าปัจจุบัน มีผู้พิการและคนสูงวัยเพิ่มขึ้น แต่สิ่งประดิษฐ์ที่จะมารองรับนั้นมีน้อยและราคาสูง

รถวีลแชร์ฯ ใช้งานได้ทั้งในบ้านและอาคาร ขับเคลื่อนเดินหน้า-ถอยหลัง ให้ขึ้น-นั่ง-นอนได้ ใช้มอเตอร์ขับเคลื่อน ด้านขวามือของที่วางแขนจะมีจอยสติ๊ก ไว้ควบคุม การเดินหน้า-ถอยหลัง และจะมีแผงปรับให้ เป็นท่านั่ง นอน ยืน ปรับขึ้นลงได้ 50-70 ซม.



และมีเข็มขัดรัดไว้เพื่อความปลอดภัย

วัสดุส่วนใหญ่เป็นอะลูมิเนียมและเหล็ก ใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขับเคลื่อนต่อเนื่อง 6 ชม. ต่อการชาร์จไฟฟ้า 1 ครั้ง รับน้ำหนักได้ 120 กก. ราคา 250,000-260,000 บาท หากนำเข้าจากต่างประเทศราคา จะสูงถึง 600,000-1,200,000 บาท ในอนาคตจะพัฒนาระบบความปลอดภัย ระบบป้องกันการชนแบบอัตโนมัติ และป้องกันการตกหลุม