



ศิระของผู้พิการ โดยสามารถสั่ง การได้ด้วยตัวเอง ด้วยการก้มหน้า เพียงเล็กน้อย วีลแชร์ไฟฟ้าจะเดิน หน้า

ไพลรัตน์ สำลี

ว.การอาชีพศรีสัชชนาลัย 'คิดค้นวีลแชร์ไฟฟ้า'

นายไพลรัตน์ สำลี หน.งานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมฯ วิทยาลัยการอาชีพ ศรีสัชชนาลัย จ.สุโขทัย ซึ่งนำ "วีลแชร์ไฟฟ้า" ควบคุมด้วยศิระเพื่อผู้พิการ มาโชว์ในงานประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2564 จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กล่าวว่า วีลแชร์ไฟฟ้าคันนี้ใช้งานง่าย เคลื่อนที่ด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ โดยใช้สารกึ่งตัวนำชนิดหนึ่งที่ใช้จับความถี่ของมูม ที่เรียกว่า ไซโลสโคป นำมา ติดตั้งไว้กับอุปกรณ์ที่คาดผม เพื่อให้ใช้กับ

ถ้าเงยศีรษะไปด้านหลัง เล็กน้อย วีลแชร์จะถอยหลัง ส่วนการเลี้ยวขวาและเลี้ยว ซ้ายเพียงแค่อียงศีรษะไปทาง ด้านขวาหรือด้านซ้าย วีลแชร์ ก็จะเลี้ยวไปตามทางที่ต้องการ ใช้งบสร้าง 30,000 บาท เคลื่อนที่ได้เร็ว 6 ก.ม.ต่อชั่วโมง ขึ้นทางลาดชันได้ 20 องศา คาดว่าจะผลิตได้ในสิ้นปีนี้

โครงการต่อไปจะประดิษฐ์วีลแชร์ ควบคุมด้วยศิระ ให้เป็นระบบการ นอนและยืนได้ เหมาะสำหรับผู้พิการ ที่กล้ามเนื้ออ่อนแอ ด้านขา ด้านแขน จะได้ใช้ประโยชน์ในการออกกำลังกาย ไปด้วย

ภาวิณีญ์ เจริญยิ่ง