

ปีที่ 28 ฉบับที่ 9542 วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 หน้า 9

: ทุนยนต์ช่วยเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาต

ทุนยนต์ช่วยเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาตครึ่งล่าง จากมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตบางเขน ชนะเลิศในการประกวดทุนยนต์ระบบอัตโนมัติ เพื่อกระบวนการผลิต ครั้งที่ 3 หรือ RACMP 2014 ภายใต้โจทย์คือการพัฒนาต้นแบบทุนยนต์และระบบอัตโนมัติเพื่อสังคม จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับสถาบันไทย-เยอรมัน ส่วนรองชนะเลิศและชมเชย 2 รางวัล ได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันโรคหลอดเลือดส่วนลึกอุดตัน จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อุปกรณ์แฮปติกเพื่อช่วยในการฟื้นฟูผู้ป่วยกล้ามเนื้อแขนอ่อนแรง จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และแบบจำลองระบบจัดการยาอัตโนมัติ จากม.ศรีปทุม

ทุนยนต์ช่วยเดินฯ ถูกออกแบบให้สามารถปรับความยาวของโครงสร้างเพื่อให้รองรับกับความยาวของขาผู้ป่วย รองรับน้ำหนักของผู้ป่วยได้ 140 กิโลกรัม มีโหมดการทำงาน 2 ลักษณะ คือ รับคำสั่งจากผู้ป่วย และควบคุมด้วยรีโมทของผู้ช่วยดูแล อีกทั้งปรับตั้งความเร็วในการเดินได้อีกด้วย

ถือเป็นกายอุปกรณ์ที่ช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการยืนและเดินของผู้ป่วยอัมพาตครึ่งล่างได้ ส่งผลให้ผู้ป่วยสามารถช่วยตัวเองในการใช้ชีวิตประจำวันเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายในการจ้างผู้ดูแล ทั้งยังสามารถผลิตเป็นสินค้าใช้เองภายในประเทศ ลดการนำเข้าจากต่างประเทศ หากผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลแล้ว จะสามารถผลิตเป็นสินค้าส่งออกไปขายยังต่างประเทศได้

