

# SPU : ทีมนักศึกษา วิศวกรรมศาสตร์ ม.ศรีปทุม ตัวแทนประเทศไทย นำผลงาน “หุ่นยนต์ช่วยเดิน เพื่อคนพิการ” สร้างชื่อคว้า 2 รางวัล “Taipei International Invention Show & Technomart” ณ ประเทศไต้หวัน



ทีมศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ในฐานะตัวแทนประเทศไทย นำผลงานนวัตกรรมใหม่ “หุ่นยนต์ช่วยเดินเพื่อคนพิการ” เข้าร่วมการประกวดผลงาน ในงาน “Taipei International Invention Show & Technomart” (INST 2015) ซึ่งจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 30 กันยายน – 4 ตุลาคม 2558 ณ กรุงไทเป ประเทศไต้หวัน โดยสามารถสร้างชื่อ คว้า 2 รางวัล จากการประกวดแข่งขันในครั้งนี้ ได้แก่

1. “Honorable Mention” by Taipei Int'l Invention Show & Technomart
2. “Leading Innovation Award” by International Intellectual Property Network Forum (IIPNF)

โดยในทีมศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ตัวแทนประเทศไทย ประกอบไปด้วย

นายณัฐพงศ์ คงมาลัย , นายเศรษฐวิโชค นิลนวรรณ์ และ ดร.วนายุทธ์ แสนเงิน หัวหน้าหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งเป็นความภาคภูมิใจของคนไทยและมหาวิทยาลัยศรีปทุม และขอแสดงความยินดีกับทีมนักศึกษาและคณาจารย์ จากมหาวิทยาลัยศรีปทุม ที่ได้คิดค้นและผลิตผลงานนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศและเป็นการสร้างประโยชน์อย่างยิ่งต่อสังคม “สำหรับหุ่นยนต์ช่วยเดินเพื่อคนพิการ”

ซึ่งขณะการประกวดในครั้งนี้ สามารถปรับความยาวของโครงสร้างเพื่อให้รองรับกับความยาวของผู้ป่วยได้ สามารถรองรับน้ำหนักของผู้ป่วยได้ 140 กิโลกรัม มีโหมดการทำงาน 2 ลักษณะ คือ ทำงานด้วยคำสั่งจากผู้ป่วย และทำงานด้วยรีโมทของผู้ช่วยดูแล นอกจากนี้ยังสามารถปรับตั้งความเร็วในการเดินได้อีกด้วย หุ่นยนต์นี้ถือเป็นการนำอุปกรณ์ที่ช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการยืนและเดินของผู้ป่วยอัมพาตครึ่งล่างได้ ส่งผลให้ผู้ป่วยสามารถช่วยตัวเองในการใช้ชีวิตประจำวันเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายในการจ้างผู้ดูแล อีกทั้งยังสามารถผลิตเป็นสินค้าใช้เองภายในประเทศ ลดการนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งหากผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลแล้ว จะสามารถผลิตเป็นสินค้าส่งออกไปขายยังต่างประเทศได้อีกด้วย.