

ปีที่ 29 ฉบับ 10204 วันอังคารที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2559 หน้า 27

งานวิศวะลาดกระบียงโซว์หุ่นยนต์จอมซ้อป

หุ่นยนต์กร๊อบบอต (Grubbot) ผลงาน 3 นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ได้รับรางวัลชนะเลิศจากเวทีประกวดนวัตกรรมในงานวันนักประดิษฐ์ ปี 2559 โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และเตรียมจัดแสดงใน “งานวิศวะ 59” (Engineering Expo 2016) 1-4 ก.ย.นี้ ณ ศูนย์การประชุมไบเทค บางนา

เอกพัฒน์ เอกนรพันธ์ หัวหน้าทีมวิจัย กล่าวถึงที่มาของหุ่นยนต์กร๊อบบอตว่า จากการศึกษาพฤติกรรมกรอกปิ้งในห้างสรรพสินค้า และซูเปอร์มาเก็ต บางครั้งเกิดปัญหาในการหาร้านค้าหรือจุดวางสินค้า จึงออกแบบหุ่นยนต์เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้บริโภค 3 เรื่องคือนำทางยังตำแหน่งร้านค้าแบบอัตโนมัติ ขนสินค้าและเดินไปกับผู้ซื้อ รวมทั้งเป็นสื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารและโปรโมชั่นให้กับร้านค้าและห้างสรรพสินค้า จึงเหมาะกับสังคมไทยมีแนวโน้มของการเพิ่มจำนวนผู้สูงอายุรวดเร็วที่สุดในเอเชียเป็นรองจากประเทศญี่ปุ่น โดยจะทำให้กลุ่มคนสูงวัยเหล่านี้สามารถใช้ชีวิตได้สะดวกสบายขึ้น

ในอนาคตมีแผนจะพัฒนาหุ่นยนต์กร๊อบบอต โดยจะออกแบบเพิ่มการใช้งานเป็นที่นั่งแบบอาจจะพับได้ให้ผู้ช้อปปิ้งนั่งพักเมื่อเดินช้อปปิ้งเหนื่อยได้ รวมทั้งความสามารถในการเชื่อมต่อหรือใช้งานผ่านแอปพลิเคชันให้เหมาะกับยุค IOT หรือ อินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ หรือแม้กระทั่งสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ ภายในห้างสรรพสินค้า เช่น กล้องวงจรปิด เพื่อทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยได้อีกด้วย

