

งานวิศวะลาดกระบ้งไซว์หุ่นยนต์จอมซ้อป

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

เอกพัฒน์ เอกกรพันธ์ หัวหน้าทีมวิจัย กล่าวถึงที่มาของหุ่นยนต์กรับบอดว่า จากการศึกษาพฤติกรรมการชอปปิงในห้างสรรพสินค้า และซูเปอร์มาเก็ต บางครั้งเกิดปัญหาในการหาร้านค้าหรือจุดวางสินค้า จึงออกแบบหุ่นยนต์เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้บริโภค 3 เรื่องคือนำทางยังตำแหน่งร้านค้าแบบอัตโนมัติ ชนสินค้าและเดินไปกับผู้ซื้อ รวมทั้งเป็นสื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารและโปรโมชั่นให้กับร้านค้าและห้างสรรพสินค้า จึงเหมาะกับสังคมไทยมีแนวโน้มของการเพิ่มจำนวนผู้สูงอายุรวดเร็วที่สุดในเอเชียเป็นรองจากประเทศญี่ปุ่น โดยจะทำให้กลุ่มคนสูงวัยเหล่านี้สามารถใช้ชีวิตได้สะดวกสบายขึ้น

ในอนาคตมีแผนจะพัฒนาหุ่นยนต์กรับบอด โดยจะออกแบบเพิ่มการใช้งานเป็นที่นั่งแบบอาจจะพับได้ให้ผู้ชอปปิงนั่งพักเมื่อเดินชอปปจนเมื่อยได้ รวมทั้งความสามารถในการเชื่อมต่อหรือใช้งานผ่านแอปพลิเคชันให้เหมาะกับยุค IOT หรือ อินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ หรือแม้กระทั่งสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ ภายในห้างสรรพสินค้า เช่น กล้องวงจรปิด เพื่อทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยได้อีกด้วย