เคาะประตู
แคมปัส

หุ่นAGVผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ผลงานนักวิจัยสจล.-ซีเกท



โครงการพัฒนา AGV Robots หุ่นยนต์ขนส่งชิ้นส่วนฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ที่ไม่ต้องใช้คนขับในสายการผลิต เป็นงานวิจัยของ **รศ.ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล** รองคณบดีฝ่ายวิจัย วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดเก็บข้อมูล (DSTAR) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) และ **นายสัญชัย ทองจันทรา** ผอ.ฝ่ายวิศวกรรม บริษัทซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ผลิตขึ้น โดยที่บริษัทซีเกทฯ ให้ทุนวิจัย



รถคันนี้แตกต่างจากรถ AGV ทั่วไป เพราะต้องระวังการใช้ไวไฟและไวเลส และไม่ให้ปนเปื้อนหรือคายประจุไฟฟ้าสถิต ซึ่งเป็นข้อกำหนดในสายการผลิตฮาร์ดดิสก์ และต้อง ไม่ติดเทปแม่เหล็กในพื้นผิวทางเดินรถ โดยตัวหุ่นยนต์อัดประจุแบตเตอรี่ระหว่างทางที่วิ่งไปโดยไม่ต้องอาศัยการวิ่งกลับไปยังสถานีอัดประจุ และติดตั้งเครื่องอัดประจุแบบไร้สายไว้ยังตำแหน่งต่างๆ ของทางเดินขึ้นแทน

ที่สำคัญคือการร่าง CAD ที่สอดคล้องกับการใช้งานจริง ก่อนจะสร้างรถให้มีคุณสมบัติตามที่กำหนด และนำไปทดสอบจริง ซึ่งความร่วมมือนี้จะช่วยส่งเสริมการวิจัยของไทย และเพิ่มโอกาสพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ไทย ไปสู่การพัฒนาประเทศด้วยงานวิจัยที่เป็นรูปธรรม