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 บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ผลิตขึ้น โดยที่บริษัท ซีเกทฯ ให้ทุนวิจัย



รถคันนี้แตกต่างจากรถ AGV ทั่วไป เพราะต้องระวังการ



ใช้ไวไฟและไวเลส และไม่ให้ปนเปื้อน หรือคายประจุไฟฟ้าสถิต ซึ่งเป็นข้อกำหนดในสายการผลิตฮาร์ดดิสก์ และต้อง ไม่ติดเทปแม่เหล็กในพื้นผิวทางเดินรถ โดยตัวหุ่นยนต์อัดประจุแบตเตอรี่ระหว่างทางที่วิ่งไปโดยไม่ต้องอาศัยการวิ่งกลับไปยังสถานีอัดประจุ และติดตั้งเครื่องอัดประจุแบบไร้สายไว้ยังตำแหน่งต่างๆ ของทางเดินขึ้นแทน

ที่สำคัญคือการร่าง CAD ที่สอดคล้องกับการใช้งานจริง ก่อนจะสร้างรถให้มีคุณสมบัติตามที่กำหนด และนำไปทดสอบจริง ซึ่งความร่วมมือนี้จะช่วยส่งเสริมการวิจัยของไทย และเพิ่มโอกาสพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ไทย ไปสู่การพัฒนาประเทศด้วยงานวิจัยที่เป็นรูปธรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้