

กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij
Circulation: 200,000
Ad Rate: 2,400

Section: First Section/eureka**วันที่:** พุธ 23 กันยายน 2558**ปีที่:** 28**ฉบับที่:** 9862**หน้า:** 9(บนขวา)**Col.Inch:** 13.89**Ad Value:** 33,336**PRValue (x3):** 100,008**คลิป:** สีสี่**คอลัมน์:** SCIWATCH: ซีเกทหนุ่ยนรตหุ่ยนตี่ใช้งานโนคสิ่นรุม**SCIWATCH****ซีเกทหนุ่ยนรตหุ่ยนตี่ใช้งานโนคสิ่นรุม**

คณะวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ประสบความสำเร็จในการพัฒนาหนุ่ยนตี่เคลื่อนที่แบบชาญฉลาดอัตโนมัติ (Automatic Intelligent Vehicle : AIV) ซึ่งเป็นหนุ่ยนตี่ที่ช่วยเคลื่อนวัสดุบนสายการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์โดยไม่ต้องใช้คนขับ ได้รับทุนสนับสนุนจากบริษัท ซีเกทเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

โครงสร้างของต้นแบบรถหนุ่ยนตี่เป็นโลหะและสแตนเลส สอดคล้องกับการใช้งานของห้องคลีนรูม ระดับ 100 ซึ่งมีการควบคุมปริมาณอนุภาค ฝุ่นละออง และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ นอกจากนี้ชุดขับเคลื่อนและความแม่นยำในการเคลื่อนที่ ถูกออกแบบให้รองรับงานขนถ่ายอุปกรณ์และวัสดุได้ครบฟังก์ชันการทำงาน คาดว่าจะสามารถทดสอบระบบได้เป็นครั้งแรกในเดือน ต.ค.นี้

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากบริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งมีแผนงานวิจัยร่วมกันอีกหลายโครงการ เช่น ระบบอัดประจุไฟฟ้าไร้สาย เพื่อให้หนุ่ยนตี่ใช้การอัดประจุขณะทำงานซึ่งช่วยลดปัญหาเรื่องโลจิสติกส์ และโครงการหนุ่ยนตี่ทำงานร่วมกัน (Cooperative AIVs)