

## สจล.พัฒนาหุ่นยนต์'เอไอวี'



บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์และ วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ ข้อมูล (College of Data Storage Innovation : DSTAR) สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (สจล.) ประสบความสำเร็จอีกขั้นในการจัดทำโครงการ สร้างหุ่นยนต์เคลื่อนที่แบบชาญฉลาดอัตโนมัติ (Automatic Intelligent Vehicle : AIV) ซึ่งเป็นหุ่นยนต์ที่ช่วยเคลื่อนวัสดุบนสายการผลิตฮาร์ด ดิสก์ไดรฟ์ในห้องคลีนรูม มีการควบคุมปริมาณอนุภาค ฝุ่นละออง และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ โดยไม่ต้องใช้คนจับ

โครงการพัฒนา AIV Robots เป็นอีกหนึ่งงานวิจัยที่ช่วยเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันของผู้ผลิตในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ ไดรฟ์ ที่บริษัทซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด สนับสนุนทุน วิจัยแก่ทีมนักวิจัยซึ่งประกอบด้วยอาจารย์และนักศึกษาจากคณะ วิศวกรรมศาสตร์และวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูลหรือ DSTAR ของสจล. เพื่อผลิตรถ AIV Robots ขึ้นเป็นพิเศษ โดยหุ่นยนต์ต้นแบบ นี้ใช้ระบบผสมผสานตัวตรวจจับแบบอาร์เอฟไอดีและตัวตรวจจับ ทั่วไป ได้แก่ เครื่องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์, อัลตราโซนิก, IR, ไจโร และเข็มทิศ เพื่อการบอกตำแหน่งที่รวดเร็วและแม่นยำ

สจล.พัฒนาหุ่นยนต์ เอไอวี. *ข่าวสด*. 23 กันยายน 2558, หน้า 24.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้