

<p>เว็บไซต์: www.komchadluek.net คม·ชัด·ลึก</p>	<p>ฉบับ: วันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม พ.ศ.2549 Section: First Section/วิทยาศาสตร์-เทคโนโลยี หน้า: 9 (บนขวา) หัวข้อข่าว: เปิดตัวหุ่นยนต์สองล้อสัญชาติไทยลาดกระบังคิดค้นรอ 7 ปีวางขาย</p>
--	---

เปิดตัวหุ่นยนต์สองล้อสัญชาติไทย

ลาดกระบังคิดค้นรอ 7 ปีวางขาย

● เจ้าคุณทหารลาดกระบัง เตรียมเปิดตัวหุ่นยนต์สองล้อเคลื่อนที่ เครื่องขีมนรชาติผลไม้ อุปกรณ์ใส่กดมือถือจุดระเบิด รถยนต์พลังงานทดแทนและสิ่งประดิษฐ์มากมาย ในงานพระจอมเกล้าลาดกระบังนิทรรศ 49

ดร.ประกาย อุดคึกมาพันธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมการวัดคุม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวว่า ทีมงานได้พัฒนา "เพนดুবอท" (Pendubot) หุ่นยนต์สองล้อเคลื่อนที่ได้คล้ายกับ "เซกเวย์" ยานพาหนะสองล้อที่อาศัยการทรงตัวของผู้ขับขี่ควบคุมการเดินหน้าและถอยหลัง ขณะนี้พัฒนาไปไกลกว่า 80% โดยหุ่นยนต์สามารถทรงตัวและเคลื่อนที่ได้ตามต้องการในระดับหนึ่ง

"ทีมงานคาดหวังอีก 7 ปีข้างหน้าจะมีพาหนะสองล้อฝีมือคนไทยออกวางตลาดในราคาถูกกว่าเครื่องนำเข้าที่กำลังผูกขาดตลาดทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทยอยู่ในปัจจุบัน โดยราคาขาย 3-4 แสนบาท เหตุที่ทีมงานต้องรอถึง 7 ปี จึงจะเดินหน้าด้านการตลาด เพราะติดสิทธิบัตรของยานพาหนะสองล้อนำเข้า" อาจารย์ สจล. กล่าว

ในเบื้องต้น โครงการพัฒนาหุ่นยนต์เคลื่อนที่สองล้อ เป้าหมายเพื่อการศึกษาและวิจัยในห้องปฏิบัติการ

ของนักศึกษาในระดับปริญญาตรี จากนั้นทีมนักศึกษาจะร่วมกันพัฒนา "เพนดูลิม" หรือแกนควบคุมการทรงตัว ซึ่งถือเป็นกลไกทำงานหลัก พร้อมทั้งเลือกใช้วัสดุที่หาง่ายมาประกอบเข้าด้วยกัน ทำให้ต้นทุนต่ำกว่าเครื่องนำเข้าถึง 10 เท่า เช่น รีโมทคอนโทรลจากรถวิทยุบังคับมอเตอร์จากสวนไฟฟ้าทั่วไป สวิตช์มือสอง เป็นต้น

หุ่นยนต์ตัวนี้สามารถประยุกต์ใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย เช่น รับส่งเอกสาร ประคองผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านการเดิน หรือจะต่อยอดจนเป็นยานนินจาขี้ที่ติดกล้องออกลาดตระเวน

ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ อธิการบดี สจล. กล่าวว่า หุ่นยนต์เคลื่อนที่สองล้อ พร้อมด้วยผลงานประดิษฐ์คิดค้นของนักศึกษาและบุคลากร เช่น เครื่องตรวจรสนชาติผลไม้แบบพกพาด้วยคลื่นไมโครเวฟ เครื่องตัดสัญญาณการจุดระเบิดโดยโทรศัพท์มือถือ รถไฟฟ้าไฮบริดอัจฉริยะ จะจัดแสดงในงาน "พระจอมเกล้าลาดกระบังนิทรรศ 49" เพื่อให้ 60 ปีครองราชย์ พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย" ในวันที่ 14-19 พฤศจิกายนนี้ ณ อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ อาคารกรมหลวงราชนดิรินทร์ และอาคารเรียนของ 6 คณะ

รหัสข่าว: C-061019014030

หน้า: 1/1

 **iqNewsClip**
www.iqnewsclip.com

บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาพรมทาสฯ ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
 โทร 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล: help@iqnewsclip.com

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้