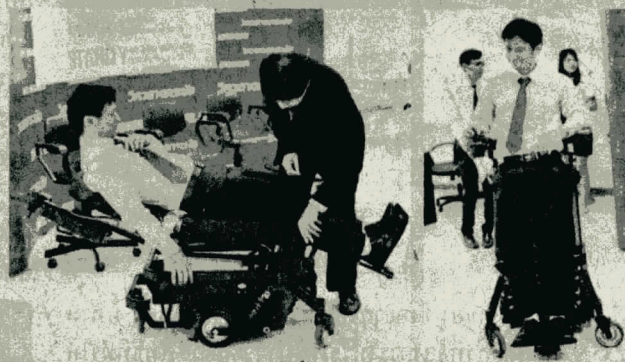


## เกาะประท แคมปัส

**ป**ัจจุบันหุ่นยนต์เข้ามาช่วยในการทำงานของมนุษย์มากขึ้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) โดย ดร.รัชนี กุลยานนท์ และ ดร.ดอน อิศรากร อ.สองเมือง นันทขว้าง อาจารย์สาขาวิศวกรรมการวัดและควบคุม และ ผศ.ธีระ ศิริธีรารกุล คณะวิทยาศาสตร์ สจล. จึงคิดหุ่นยนต์ไซร่า (CIRA) ขึ้นเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้คนพิการ เวลาซื้อของในซูเปอร์มาร์เก็ต เพราะกลุ่มผู้พิการจะใช้เวลาซื้อของนานกว่าคนปกติ หรืออาจไม่ซื้อเลย

หุ่นยนต์ทำงานด้วยเสียงและสัมผัส ใช้ Windows Speech Recognition ใช้จอทัชสกรีน หรือเลือกใช้แบบใดแบบหนึ่ง โดยออกคำสั่งทางเสียงด้วย "CIRA, (คำสั่ง)..." เช่น เมื่อต้องการใช้บริการจะเดินไปที่หุ่นยนต์

## หุ่นยนต์ซื้อปิ้งเพื่อผู้พิการ ผลงานทีมอาจารย์วิศวะสจล.



แล้วพูด "CIRA, hello" แล้วสั่งซื้อของด้วยคำสั่ง "CIRA, give me a (สินค้าที่ต้องการ)"

โดยหุ่นยนต์จะรออยู่ที่จุดเริ่มต้น เมื่อผู้พิการมาถึงก็ออกคำสั่งหุ่นจะถามว่าต้องการซื้ออะไรบ้าง จากนั้นจะเดินไปหยิบสินค้า และนำมาให้ ณ จุดชำระเงิน ไซร่าจำและหยิบของได้ โดยบันทึกข้อมูลสินค้าไว้ในดาต้าเบส ว่าสินค้านั้นชื่อไหนวางที่ตำแหน่งใด โดยหุ่นยนต์ตัวนี้มีราคาประมาณ 6 แสนบาท

หุ่นยนต์ซื้อปิ้งเพื่อผู้พิการผลงานทีมอาจารย์วิศวะสจล. ข่าวสด. 27 พฤศจิกายน. 2557, หน้า 23.