

บจพ.โซลาร์เซลล์

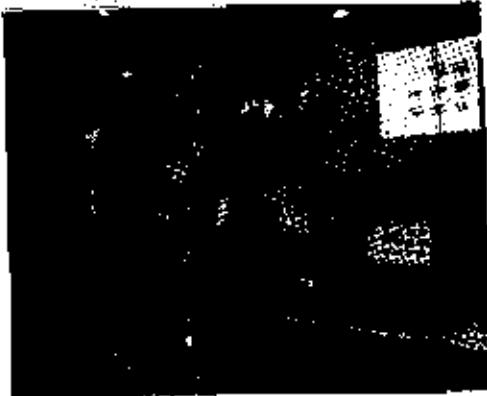
‘ส่ายหัวสั่นแม่’

คอมพิวเตอร์ที่รับข้อมูล
ป้อนจากมือบอร์ด แม่บอร์ดที่ต้อง^{อุปกรณ์ชั้นต่ำ} ให้ความต้องการใช้จ่าย เทคโนโลยีสารสนเทศ การติดตั้ง อุปกรณ์บังคับแม่สู่ปุ่มไฟมีของ ที่มนักศึกษาท่านใดที่เคยใช้ หรือซื้อมเก้าอี้พระนรร毫不อาจเป็น ทางเลือกใหม่สุดโลกออนไลน์

นายบงกช ชัยวิชัย นักศึกษายี่ 4 ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะ ศึกษาศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระนรร毫不อาจเก้าอี้พระนรร毫不 แห่งนี้ (มจพ.) และผ่องเพื่อนศิริกุล ศูนย์ศึกษาอุปกรณ์ความคุณแม่ส่าหรับ ผู้พิการทางแขนสามารถช่วยให้ผู้พิการใช้งาน คอมพิวเตอร์เหมือนคนปกติ

การสั่นงานอาศัยการควบคุมขากรดคลื่นสะเทือนที่ สามารถวัดอุปกรณ์ได้ไว้ไป ให้แก่ ขาหุ้น ไมโครโฟนที่ตั้งกับบุฟฟ์ อุปกรณ์รับส่งสัญญาณอุปกรณ์และเชื่อมต่อ

ทีมนักศึกษาเริ่มจากการพัฒนาขากรดคลื่นสะเทือน ขาหุ้นส่งสัญญาณ โดยนำแผงวงจรของอุปกรณ์ ควบคุมกระแสจ่ายสีตีกอล์ฟ (Wii) ของบินแทนได้ บันดาลหุ้นก้าวต้อง และเชื่อมต่อถูกอุปกรณ์บุกหุ้นเชื่อมต่อ



สารไว้สายกับคอมพิวเตอร์

การสื่อสารบังคับแม่ส่าหรับผู้พิการทางแขน กับคอมพิวเตอร์อาศัยการส่งส่าแสงอินฟราเรดของพิมพ์ ของผู้ใช้ไปยังกล้องรับสัญญาณที่ติดอยู่บนขาของ คอมพิวเตอร์ ทำให้มันที่เป็นตัวรับสัญญาณจาก อุปกรณ์รวมศิริกุล

สถาที่ใช้งานหันหน้า ขวา บน และล่าง ลูกศร แม่บอร์ดของภาพจะเปลี่ยนด้วยความการเคลื่อนศีริรักษ์ เมื่อสื่อสารมาได้ตัวเเน่นที่ต้องการลากเส้น เทคโนค ศิริกุลที่มีนักศึกษาติดคันเท่านาก ศิริกุล

คอมพิวเตอร์ในที่คาดเดาอุปกรณ์

หากต้องการหัวใจก็เปลี่ยน 1 ครั้งเบาๆ และหากต้องการหัวใจก็เปลี่ยน 2 ครั้งเบาๆ หันกัน

อุปกรณ์ควบคุมแม่ส่าหร์ใช้งานลากเม้าส์เหมือน กดปุ่มแม่ส่าหร์ได้ด้วย โดยอาศัยเทคโนโลยีของตัวเอง ควบคุมต้องการลากเม้าส์ค้างก็ยัง ก้าวเข้าค้างไว้ พร้อมกับขยับศีริกุลเพื่อกำหนดพิกัดที่ แม่นยำสุดรันกัน

อุปกรณ์ ลังกรเจตต์ เพื่อนร่วมทีมวิชัย เผริญว่า หลังนี้ไปภาคตอนปะติธิวิพากษ์ สามารถใช้งาน กดแทนแม่ส่าหร์ที่ต้องใช้มือได้ แต่ยังมีความ สมบูรณ์อยู่แค่ 70% น่องจากการควบคุมระบบยัง ไม่เสร็จพอที่จะใช้งานจริงได้

สิ่งที่ต้องพัฒนาเพิ่มเติมเพื่อให้ใช้งานสมบูรณ์ แบบศิริกุล เช่นเชื่อมต่อสัญญาณเสียงต้องเสียงต่อสีริกุล ตาม ละสามารถปิดตามได้โดยตรง เพื่อการทำงานที่ แม่นยำ 100%

หลังจากนี้ทีมวิชัยตั้งใจส่องต่อความรู้ให้รุ่นน้อง ร่วมสถาบันฯ ให้พัฒนาต่อ โดยหวังให้อุปกรณ์ดัง กล่าวถูกนำไปต่อรองต่อเชิงพาณิชย์ได้จริง เพื่อ

ประชิญชั้นต่อผู้พิการและลูกค้าของว่างดีก็อทางสังคม สามารถมีส่วนร่วมในโลกใบบานใบ่างจากศูนย์

“อุปกรณ์ในการพัฒนาอุปกรณ์ศิริกุล ซึ่งมุ่งที่เป็น ภาษาต่างประเทศให้ต้องแปลเอกสารจานวนมาก ก้าวเข้ามาควบคุมรุ่นมาต้นปีนี้อุปกรณ์ได้สำเร็จ และ ระยะต่อไปในปีหน้าที่ต้องปีนี้ก็เป็นปีที่ต้องทำงานอย่าง มากยังไม่ต้องการที่ควร” อุปกรณ์ ก้าว

ก่อนหน้านี้ทีมวิชัยของนักศึกษาได้พัฒนาแม่ส่าหร์ แม่บอร์ดของมาเป็นเครื่องแรก แต่การทำงานไม่ เศร้าร์และพบปีกุลให้ใช้งานมากมาย ทั้งรูปหน้าคนที่ ไม่เท่ากัน ทำให้หันมาพัฒนาอุปกรณ์ตัวใหม่แบบ สามหัวเหตุ

เครื่องดันบุกฯ ที่กันวิจัยของนักศึกษาได้พัฒนาให้ใช้ต้นทุนประมาณ 4,000 บาท หากพัฒนาให้สมบูรณ์แบบ แล้ว ผลิตให้กับมวลมนกราคาต่ำจะอยู่ในเกณฑ์ที่ดูบีโภค เจ้ากุลได้รับ โภคุณเป้าหมายหลักเป็นผู้พิการทาง แม่ส่าหร์ใช้งานคอมพิวเตอร์เป็นอยู่แล้ว ส่าหร้า โภค เรียนคอมพิวเตอร์ของผู้พิการทางแขนอาจเป็นกุล ต่อไป

งานศึกษา นุตตานันท์