

เดลินิวส์

ฉบับที่ 23,597 วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2557 หน้า 10

'เมม'อุปกรณ์จดบันทึก เพื่อผู้พิการทางการมองเห็น

หลังจากดำเนินโครงการทรู อินโนเวชั่น อวอร์ด มาต่อเนื่องหลายปีและได้ผลงานนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่น่าสนใจหลายชิ้นงาน โดยเฉพาะนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมศักยภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของผู้พิการ

โดยล่าสุดทางกลุ่มทรู ได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยมหิดล ในการพัฒนาและจดสิทธิบัตร นวัตกรรมเมม (MEM-My Eyes Memory) เป็นผลสำเร็จ ซึ่งเป็นอุปกรณ์เพื่อผู้พิการในการมองเห็น ที่สามารถช่วยบันทึกข้อมูลได้ หลังจากที่นวัตกรรมชิ้นนี้สามารถคว้ารางวัลชนะเลิศอันดับ 1 จากการประกวด ทรู อินโนเวชั่น อวอร์ด 2012 และรางวัลชนะเลิศ "รางวัลเจ้าฟ้าไอที รัตนราชสุภา สารสนเทศ" ครั้งที่ 8

ผศ.ดร.เซง เลิศมโนรัตน์ อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า ปกติแล้วเมื่อผู้พิการทางการมองเห็นต้องการเขียนหรือจดข้อความต่าง ๆ เป็นอักษรเบรลล์ จะต้องอาศัยเครื่องมือที่เรียกว่า สเลท (Slate) และ สไตลัส (Stylus) ซึ่งจะใช้เวลาในการเขียนอักษรแต่ละตัว จึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาเครื่องมือขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการทางสายตา โดยเครื่องเมมที่ได้พัฒนาขึ้น เป็นอุปกรณ์เพื่อผู้พิการทางการมองเห็นสามารถบันทึกข้อมูล โดยกรอกคีย์ตามอักษรเบรลล์ ที่ออกแบบให้สะดวกต่อการใช้งาน



ผศ.ดร.เซง(อิน) แนะนำผู้พิการใช้เครื่องเมม

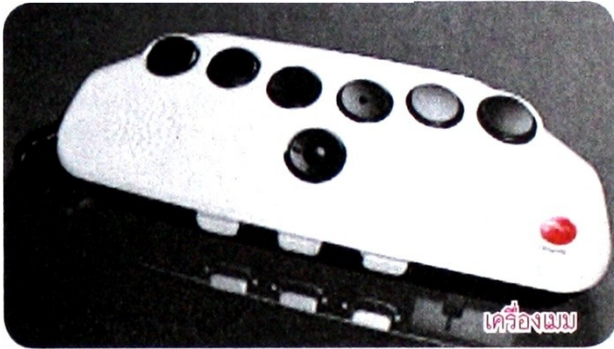
สามารถแสดงข้อมูลด้วยเสียงทีละอักษร ทำให้สามารถย้อนกลับไปฟังความถูกต้องของข้อมูลที่จดบันทึกได้ พร้อมทั้งส่งข้อมูลที่บันทึกไปยังอื่น ๆ อาทิ โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต คอมพิวเตอร์ ผ่านทางบลูทูธทำให้สามารถสื่อสารกับคนปกติได้เหมือนการพิมพ์คุยกัน นอกจากนี้ยังสามารถพิมพ์ส่งเอสเอ็มเอส และพิมพ์ส่งอีเมลได้ด้วย

สำหรับส่วนประกอบหลัก ๆ ของเครื่องเมม ก็มีแป้นพิมพ์อักษรเบรลล์เพื่อให้ผู้พิการใช้สำหรับพิมพ์ บลูทูธ เพื่อใช้ส่งและเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ เครื่องเอ็มพี3 เพื่อใช้บันทึกและอ่านเสียง ฯลฯ

ผศ.ดร.เซง กล่าวต่อว่า อุปกรณ์ลักษณะนี้ในต่างประเทศก็มีใช้งานเรียกว่าเบรลล์ โน้ตเทคเกอร์ส (Braille notetakers) ซึ่งในเมือ

(ต่อด้านหลัง)

แนะข้อมูลให้ไป เนื่องจากปัจจุบันเวลาตนเอง ต้องไปงานสัมมนาและต้องจดบันทึกต้องใช้ สเลท และสไตลัส ซึ่งการใช้งานจะมีเสียง เหมือนเคาะโต๊ะ ซึ่งอาจจะรบกวนผู้ร่วมงานคน อื่น ๆ จึงต้องใช้วิธีการอัดเสียงแล้วมาถอดเทป ซึ่งก็ต้องมานั่งเสียเวลาหลายชั่วโมง การจะไป หาเครื่องเบรลล์ โน้ตเทคเกอร์ส มาใช้ก็มีราคา แพงเป็นแสนบาทและมีอยู่จำนวนน้อยใน



ไทย เครื่องเบรลล์นี้จึง ช่วยแก้ปัญหาในเรื่องนี้ ได้อย่างดี

นายศุภชัย เจียร วนนท์ กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธาน คณะผู้บริหาร บริษัท ทูร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า กลุ่มมีนโยบายที่จะนำ

ส่วนของนวัตกรรม นอกจากนวัตกรรมเครื่องเบรลล์แล้ว ที่ผ่านมายังได้พัฒนา “ออสติค แอปพลิเคชั่น” เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้และความสามารถในการสื่อสารของเด็กออทิสติก และใน ส่วนของบริการเพื่อผู้พิการ ก็ได้เปิดศูนย์บริการ ลูกค้าสำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน และการทำ รายการทีวีสำหรับผู้พิการ ฯลฯ

ซึ่งทุกโครงการและทุกนวัตกรรมล้วนมี เป้าหมายยกระดับคุณภาพชีวิต และให้ผู้พิการ สามารถดำเนินชีวิตในสังคมได้อย่างมีความสุข.

จิราวัฒน์ จารุพันธ์
Jirawat@dailynews.co.th

ไทยมีอยู่ไม่ถึง 100 เครื่อง เนื่องจากมีราคาแพง 1-2 แสนบาทต่อเครื่อง และมีขนาดใหญ่พกพา เพื่อการใช้งานไม่สะดวก แต่เครื่องเบรลล์ที่พัฒนา ขึ้นนี้ใช้งบประมาณประมาณพันกว่าบาทต่อ เครื่องเท่านั้น และมีขนาดเล็ก ซึ่งในตอนนี้มี แผนจะสร้างเครื่องเบรลล์ให้ได้ 100 เครื่อง เพื่อนำ ไปแจกให้กับผู้พิการทางการมองเห็นในมูลนิธิ และชมรมต่าง ๆ ทั่วประเทศได้ใช้งานกัน

ด้าน นายเจน ชัยเดช นักวิชาการศึกษา วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า ทางกลุ่มอาจารย์เซง ได้เข้ามาพูดคุยกับทาง วิทยาลัยราชสุดา ว่าต้องการพัฒนานวัตกรรม เพื่อให้ผู้พิการมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จึงได้เสนอ

เทคโนโลยีสื่อสารและนวัตกรรมต่าง ๆ มาสร้าง ประโยชน์และเพิ่มโอกาสให้กับเยาวชนและผู้ ด้อยโอกาสทั่วประเทศ โดยเฉพาะผู้พิการที่ ปัจจุบันมีจำนวนมาก ซึ่งกลุ่มเชื่อว่าหากได้รับ ความร่วมมือจากทุกภาคส่วน คนพิการจะ สามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้นได้ โดยทาง กลุ่มจะสนับสนุนผู้พิการใน 3 แนวทาง คือ การสร้างอาชีพและรายได้ นวัตกรรมและบริการ

โดยล่าสุดได้สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 22 ล้านบาท เพื่อจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมเพื่อ การทำงาน เพื่อพัฒนาศักยภาพและจัดอบรม วิชาชีพให้กับบุคคลออทิสติกให้สามารถสร้างราย ได้ให้กับตนเองและครอบครัวได้ นอกจากนี้ใน