

“คนพิการ” เป็นอีกกลุ่มคนในสังคมไทยที่ยังขาดโอกาสหลาย ๆ ด้าน และมีข้อจำกัดในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่วันนี้มามีนวัตกรรมที่คนไทยไม่ทิ้งกัน พยายามคิดค้นงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมต่าง ๆ สำหรับคนพิการ เพื่อช่วยให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างอิสระเหมือนกับคน



นวัตกรรมช่วยเดิน

บอกเล่าข่าวมอ

ปกติ ซึ่งจะทำให้มีสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยงาน i-CREATE Asia 2016 ก็เป็นอีกหนึ่งงานดี ๆ ที่เปิดให้อาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา ได้นำเสนอผลงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ สำหรับคนพิการ เพื่อนำไปต่อยอดและพัฒนาให้เป็นรูปธรรมต่อไป



ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ที่ปรึกษาอาวุโส สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในฐานะประธานจัดงาน i-CREATE Asia 2016 กล่าวว่า ผลงานที่นำเสนอในเวทีนี้ จะถูกส่งต่อไปในเวทีระดับนานาชาติ โดยปีนี้ผลงาน “อุปกรณ์ช่วยเดินสำหรับเด็กพิการทางสมองรุ่น Stepper 2.0” ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) ได้รับรางวัลชมเชยจากเวที i-CREATE ที่ประเทศสิงคโปร์ด้วย นับเป็นผลงานที่น่าสนใจ

และเกิดประโยชน์ สามารถพัฒนาให้ใช้งานได้จริงได้

“เด็ว” นายพงษ์สิทธิ์ มิสา ตัวแทนเจ้าของผลงานอุปกรณ์ช่วยเดินฯ เล่าว่า ผลงานชิ้นนี้ถูกพัฒนามาจาก Stepper 1.0 ให้มีรูปแบบที่น่าสนใจด้วยการนำหุ่นช้างมาประกอบเข้ากับอุปกรณ์ เพื่อดึงดูดความสนใจจากเด็ก ซึ่งได้ผลดีเกินคาด เพราะเด็ก ๆ ชอบ สามารถจูงใจให้เด็กฝึกเดินได้มากขึ้น ทั้งนี้อุปกรณ์ดังกล่าวได้นำไปทดสอบ และใช้จริงกับกลุ่มเด็กพิการทางสมองที่บ้านศรีสังวาลย์ โดยนักกายภาพบำบัดให้ความเห็นว่า ช่วยทำให้เด็กมีความสุขกับการเดินมากขึ้น สังเกตได้จากช่วงเวลาการเดิน และความถี่ของการก้าวเดิน

“นวัตกรรมชิ้นนี้ช่วยผ่อนแรงนักกายภาพบำบัดได้มาก เพราะอุปกรณ์ออกแบบมาให้ใช้งานง่าย และปลอดภัย ที่พิเศษไปกว่านั้นคือผู้ควบคุม หรือนักกายภาพบำบัด 1 คน สามารถควบคุมการสั่งงานอุปกรณ์ช่วยเดินฯ นี้ได้พร้อมๆ กันถึง 7 เครื่อง ผ่านระบบลูทอร์ของโทรศัพท์มือถือ โดยจะสามารถสั่งการได้ว่าจะให้ระยะก้าวเดินกว้างหรือแคบ รวมทั้งความเร็วของการก้าวเดินเป็นแบบใด อย่างไร้ความเหน็ดเหนื่อยที่ตึงแก่ไขข้อหลายส่วน ซึ่งต้องมีการพัฒนาต่อไป”

นับเป็นอีกหนึ่งผลงานดี ๆ ที่สร้างสรรคโดยเยาวชนไทย.

มนตรีรัตน์ ศิริปิจจน:
dailynewscampus@gmail.com