

# ลูกเต๋าเบรลล์



ด้วยยึดถือแนวพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่อยากให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือคนพิการ “สุชีพ ปรมัสวดี” อดีตนักออกแบบในบริษัทชื่อดังที่ชีวิตพลิกผัน จนต้องเสียดวงตาไปข้างหนึ่ง ได้คิดค้น “ลูกเต๋าเบรลล์” นวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนสำหรับผู้พิการทางสายตาดำขึ้น เพื่อตอบสนองโจทย์แนวคิดดังกล่าว

จากประสบการณ์ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์และโฆษณา คุณสุชีพได้นำลูกเต๋ามาออกแบบหน้าใหม่ ใช้อักษรเบรลล์ควบคู่กับอักษรภาษาไทย

ลูกเต๋า 38 ลูก ลูกละ 6 หน้า สามารถสื่อสารเป็นตัวอักษรได้ถึง 216 ตัว มากพอที่จะผสมเป็นคำง่าย ๆ สื่อสารระหว่างคนปกติกับผู้พิการทาง

สายตาได้ นอกจากนี้ยังมีการนำเอารูปภาพสถานที่ท่องเที่ยวต่าง ๆ มาเป็นพื้นหลัง ถือเป็นคำพูดหรือคำอวยพร สื่อความรักความปรารถนาดีจากผู้ดีชยโอกาสสู่คนปกติในครอบครัวได้อีกด้วย

ผู้พัฒนาบอกว่า ลูกเต๋าเบรลล์นี้จะช่วยให้คนตาบอดสามารถเรียนอักษรเบรลล์พื้นฐานได้ด้วยตนเองอย่างรวดเร็ว แดมสนุกสนาน เล่นกับครอบครัว สร้างความใกล้ชิดอบอุ่นในสังคม และที่สำคัญลดข้อจำกัดในการเรียนรู้ ซึ่งหากเป็นระบบการเรียนของคนตาบอดจริง ๆ กว่าจะได้เรียนอักษรเบรลล์ต้องใช้เวลานานเป็นปี เพราะต้องเรียนพื้นฐานอื่น ๆ เช่น การใช้ไม้เท้าก่อน

สำหรับแนวทางการพัฒนาต่อ คุณสุชีพ

บอกว่า มี 3 แนวทาง แนวทางแรกคือเปลี่ยนจากภาษาไทยเป็นตัวเลข เพื่อให้เรียนรู้ตัวเลขต่าง ๆ

แนวทางที่ 2 จากภาษาเบรลล์เป็นภาษามือ สำหรับเป็นสื่อการเรียนรู้ให้ผู้พิการที่ไม่สามารถพูดได้

และแนวทางที่ 3 พัฒนาจากลูกเต๋ามาเป็น

จอทัชสกรีน ที่สามารถเรียนรู้ได้ทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษและตัวเลข เหมาะสำหรับโรงเรียน โรงพยาบาล ห้องสมุดหรือหน่วยงานที่ต้องให้บริการกับผู้พิการต่าง ๆ

ผลงาน ลูกเต๋าบเรลล์ นี้ได้รับรางวัลชมเชย ด้านสังคมจากโครงการนวัตกรรมแห่งชาติของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ประจำปี 2549

แม้ไม่ใช่นวัตกรรมที่สร้างมูลค่ามหาศาลให้กับเศรษฐกิจ แต่ก็มากด้วยคุณค่าทางสังคม โดยเฉพาะการลดช่องว่างระหว่างคนปกติกับผู้ด้อยโอกาส

ไม่ใช่นวัตกรรมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ แต่ก็น่าชื่นชมสมกับปณิธานของผู้พัฒนาที่ว่าความดีมีความสุขเป็นรางวัลเสมอ

หน่วยงานไหนสนใจ ติดต่อได้ที่ คุณสุชีพ เปรณสวัสดิ์ โทร. 08-9800-4419

จากลูกเต๋ารวมดาว เพิ่มคุณค่าให้กับสังคม !!!

**นัตยา คชินทร**  
nattayan@news.co.th