

ปีที่ 27 ฉบับที่ 9493 วันศุกร์ที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2557 หน้า 9

• ทุนยนต์ผู้ช่วยเด็กออทิสติกแชมป์ i,MedBot

ชุดทุนยนต์กระตุ้นพัฒนาการเด็กออทิสติก เจ้าของแนวคิดคือ ดร.บัณรสี ฤทธิประวัติและทีมวิจัยจากภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับรางวัลชนะเลิศในโครงการประกวดสุดยอด ไอเดียทุนยนต์ทางการแพทย์ ภายใต้ชื่อ "i,MedBot 2014 : Bring Life, Brighten the World" รับเงินรางวัล 1.5 แสนบาท จากศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (ทีเซลส์) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจะผลักดันพร้อมกับผลงานที่เข้ารอบ 10 ทีมให้เกิดการขยายผลไปสู่ธุรกิจ เนื่องจากในทุกๆ แนวคิดที่นำเสนอมา ล้วนสามารถต่อยอดไปสู่การใช้งานจริงได้ทั้งสิ้น

ทีมชนะเลิศมองเห็นถึงปัญหาของเด็กออทิสติกที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ซึ่งไม่สอดคล้องกับจำนวนนักบำบัดที่มีอยู่ ส่งผลให้เด็กบางคนอาจไม่ได้รับโอกาสในการบำบัดหรือปรับพฤติกรรม จึงเกิดแนวคิดในการนำทุนยนต์เสริมกระตุ้นพัฒนาการขึ้นมา โดยมีบทบาทเป็นของเล่น เพื่อนเล่น เป็นครูผู้สอนทักษะหรือพฤติกรรมทางสังคมให้กับเด็กออทิสติก

ทุนยนต์เสริมการกระตุ้นฯ ดังกล่าวมีทั้งสิ้น 4 ตัว คือ ทุนยนต์ช่างทำ เน้นการฝึกทักษะด้านการเลียนแบบ ทุนยนต์ตัวที่สองและสามคือ ทุนยนต์ช่างพูดและช่างคุย เน้นฝึกทักษะการพูด ทุนยนต์ตัวสุดท้ายคือทุนยนต์ฟ้าใส ที่ได้รวมทุกฟังก์ชันของ 3 ตัวแรก เข้าไว้ด้วยกัน จึงสามารถเป็นเครื่องมือฝึกการเลียนแบบและฝึกทักษะการพูด รวมถึงการปรับพฤติกรรมเด็กไปในระหว่างการฝึกต่างๆ (<http://imedbot.tcels.or.th>)