

สุดยอดนวัตกรรม ยกระดับคุณภาพชีวิตคนพิการและผู้สูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในงาน i-CREATe 2025

📍 สุภาพ 🕒 26 พ.ย. 68 16:52



มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับ กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดการประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุนานาชาติ ประจำปี 2568 หรือ Global Student Innovation Challenge (gSIC 2025) รอบชิงชนะเลิศ ภายในงานประชุมวิชาการนานาชาติด้านวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ครั้งที่ 18 หรือ “i-CREATe 2025” (The 18th International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology) โดยมีผู้แทนหน่วยงานพันธมิตรร่วมกันกล่าวต้อนรับและเปิดประชุมวิชาการ ประกอบด้วย ดร. ญ.อรุชา รักษัตยานนท์ชัย ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) สวทช. เป็นผู้แทน สวทช. รองศาสตราจารย์ ดร. จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ ผู้อำนวยการก่อตั้งศูนย์เครือข่ายวิจัยประยุกต์ทางเทคโนโลยีหุ่นยนต์และชีวการแพทย์ หรือ BART LAB คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล รศ. ดร.สุภาวดี อร่ามวิทย์ ผู้แทน IEEE Thailand และภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดร.ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร ประธานกลุ่มความร่วมมือ CREATE Asia และนางสาววันทนี พันธ์ชาติ กรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ทั้งนี้งาน i-CREATe 2025 จัดขึ้นภายใต้แนวคิด “Empowering Lives: Human-Centered Innovation in Health, Wellness, Aging, and Abilities” ระหว่างวันที่ 24 – 26 พฤศจิกายน 2568 ณ โรงแรมดิ แอทินี โฮเทล แบงค็อก เพื่อสนองแนวพระราชดำริใน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการยกระดับคุณภาพชีวิตคนพิการและผู้สูงอายุด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำหรับการประกวด gSIC 2025 ในวันนี้ มีทีมเยาวชนตัวแทนระดับประเทศกว่า 25 ทีม จาก 8 เขตเศรษฐกิจ ได้แก่ จีน ไชนีสไทเป อินโดนีเซีย สิงคโปร์ ออสเตรเลีย อียิปต์ สาธารณรัฐเกาหลี และไทย แบ่งเป็น กลุ่มนวัตกรรมการออกแบบ (Design Category) 11 ทีม และ กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยี (Technology Category) 18 ทีม โดยผู้ชนะเลิศจะได้รับพระราชทานรางวัลจาก สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในพิธีเปิดการประชุมอย่างเป็นทางการ ซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ และ ประธานคณะอนุกรรมการจัดงาน i-CREATe 2025 กล่าวว่า นัยสำคัญของเวที gSIC ต่อสังคมผู้สูงอายุและคนพิการ ไม่ใช่เพียงการแข่งขันเพื่อชิงรางวัล แต่มีเป้าหมายหลักในการลดช่องว่างการเข้าถึงเทคโนโลยี โดยผลงานมุ่งเน้นการแก้ปัญหาที่ผู้สูงอายุและคนพิการต้องเผชิญในชีวิตประจำวัน อาทิ อุปกรณ์ช่วยเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ลดภาระผู้ดูแล เทคโนโลยีสื่อสารทางเลือกสำหรับผู้พูดติดตลก หรืออุปกรณ์ฟื้นฟูสมรรถภาพที่สามารถทำกายภาพบำบัดได้เองที่บ้าน

“สิ่งเหล่านี้จะก่อให้เกิดนวัตกรรมทางเลือกที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าสากล ในราคาที่จับต้องได้ ช่วยลดการพึ่งพาการนำเข้าอุปกรณ์ราคาแพงจากต่างประเทศ นอกจากนี้ยังเป็นการบ่มเพาะนักวิจัยรุ่นใหม่ ให้มีทักษะการคิดเชิงออกแบบที่คำนึงถึงผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง และสร้างความเข้าใจต่อเพื่อนมนุษย์ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญที่สุดของการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคม มีทีมที่เคยผ่านการแข่งขัน ได้นำผลงานและประสบการณ์ที่ได้รับไปต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ จนเกิดเป็นบริษัท Startup ก่อให้เกิดความยั่งยืนในการพัฒนา” ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช กล่าว

ดร.อรุชา รักษัตยานนท์ชัย ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) สวทช. กล่าวว่า สวทช. มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้เป็นส่วนหนึ่งของงานสำคัญนี้ ซึ่งรวบรวมผู้เชี่ยวชาญ นักนวัตกรรม และผู้ปฏิบัติงานจากทั่วโลกเข้าไว้ด้วยกัน นอกจากนี้ขอแสดงความชื่นชมต่อการเติบโตของการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ซึ่งนักนวัตกรรมรุ่นใหม่ในประเทศไทยและภูมิภาคกำลังก้าวเข้ามาพร้อมกับโซลูชันที่ผสานความเห็นอกเห็นใจเข้ากับเทคโนโลยี ซึ่งช่วยให้ระบบนิเวศการวิจัยมีความเข้มแข็ง และทำให้เกิดความยั่งยืนในวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพสำหรับคนรุ่นต่อไป อย่างไรก็ตาม i-CREATe ยังเป็นจุดแข็งสำคัญในการส่งเสริมความร่วมมือข้ามพรมแดน เพื่อเชื่อมโยงความคิด แบ่งปันผลการวิจัย และสร้างโอกาสใหม่ ๆ สำหรับการพัฒนาร่วมกัน โดย สวทช. ยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อยกระดับและส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้คนผ่านเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง

นอกจากการแข่งขัน gSIC ในงาน i-CREATe 2025 ภายในงานประชุมวันนี้ ยังได้รับเกียรติจากผู้เชี่ยวชาญระดับโลก ร่วมบรรยายพิเศษเพื่อถ่ายทอดเทรนด์เทคโนโลยีล่าสุดด้านนวัตกรรมสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ อาทิ

- Professor Guang-Zhong Yang บรรณาธิการผู้ก่อตั้งวารสาร Science Robotics และหัวหน้านักวิทยาศาสตร์สถาบันหุ่นยนต์การแพทย์ มหาวิทยาลัยเซี่ยงไฮ้เจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน บรรยายหัวข้อ “Robotics for the Ageing Society” นำเสนอบทบาทของหุ่นยนต์ยุคใหม่และวัสดุศาสตร์ในการรองรับสังคมผู้สูงอายุ ทั้งหุ่นยนต์ช่วยผ่าตัดและหุ่นยนต์ฟื้นฟูสมรรถภาพ
- Professor Fernando Ribeiro จากมหาวิทยาลัยมินโญ สาธารณรัฐโปรตุเกส บรรยายหัวข้อ “Robotics for People” โชว์เคสโครงการหุ่นยนต์เพื่อสังคมที่ใช้งานจริง เช่น “CHARMIE” หุ่นยนต์ผู้ช่วยอัจฉริยะในบ้านและโรงพยาบาล และของเล่นดัดแปลงเพื่อเด็กที่มีความบกพร่องทางสมอง (CP)

พร้อมกันนี้ ภายในงานยังมีการจัดแสดงนิทรรศการผลงานจากการประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุนานาชาติ ด้านนวัตกรรมการออกแบบและด้านเทคโนโลยี ประจำปี 2568 นิทรรศการเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก และผลงานการประกวดที่เกิดขึ้นในอดีตจนสามารถพัฒนาเป็นธุรกิจ Startup อีกด้วย

