

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับพันธมิตร แลก ข่าวจัดประชุมวิชาการนานาชาติ i-CREAtE 2025 สนองพระ ราชดำริฯ ขับเคลื่อน “ระบบนิเวศนวัตกรรมเพื่อสังคม” สู่ เวทีโลก

📅 ก้าวไป ⌚ 22 ต.ค. 68 8:57



มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดงานแถลงข่าวประกาศความพร้อมของประเทศไทยในการเป็นเจ้าภาพ “การประชุมวิชาการนานาชาติด้านวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ครั้งที่ 18” (The 18th International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology) หรือ i-CREAtE 2025 ซึ่งเป็นการประชุมวิชาการนานาชาติและเวทีประกวดนวัตกรรมด้านวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อส่งเสริมและสร้างสรรค์นวัตกรรมที่ช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนพิการ ผู้สูงอายุ และผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง กำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2568 ณ โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทลเบงค็อก



การประชุม i-CREAtE ถือเป็นเวทีสำคัญระดับภูมิภาคที่ขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนพิการและผู้สูงอายุมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2550 จนถึงปัจจุบัน มีการจัดงานอย่างต่อเนื่องกว่า 18 ปี โดยมีจุดเริ่มต้นจากพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงมีพระราชประสงค์ให้เกิด “การมีส่วนร่วมอย่างเต็มรูปแบบ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนพิการและผู้สูงอายุ” ผ่านการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสมาชิกกลุ่มความร่วมมือฯ หมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพในการจัดงาน และสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงร่วมงานทุกปี ยกเว้นในปี พ.ศ.2563 และ 2565 (ปี พ.ศ.2565 มีพระราชทานพระราชดำรัสในพิธีเปิดงานประชุมฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์) เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019)

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ และประธานคณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ i-CREAtE 2025 กล่าวว่า นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณอย่างยิ่งที่พระองค์ท่าน ทรงมีพระราชกระแสรับสั่งให้ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพในปีนี้ จากความร่วมมือระหว่างไทยและสิงคโปร์เมื่อปี พ.ศ. 2550 ปัจจุบัน i-CREAtE ได้เติบโตสู่เครือข่ายความร่วมมือระดับเอเชียในนาม CREAtE Asia และเป็นมากกว่า “งานประชุมทางวิชาการ” แต่คือ “ระบบนิเวศแห่งนวัตกรรมเพื่อสังคม” ที่ผสานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ, การประกวดนวัตกรรมเยาวชนระดับโลก และนิทรรศการเทคโนโลยีเข้าไว้ด้วยกัน เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ พัฒนาศักยภาพคนรุ่นใหม่ และต่อยอดงานวิจัยให้เกิดประโยชน์ต่อผู้คนอย่างแท้จริง

ศาสตราจารย์ ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ ผู้อำนวยการ สวทช. กล่าวว่า สวทช. ในฐานะชุมพลังหลักทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ได้มีบทบาทสำคัญในฐานะกลไกขับเคลื่อนหลักและเป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดงานมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนองพระราชดำริฯ เรามุ่งมั่นพัฒนาความร่วมมือจากพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดระบบนิเวศนวัตกรรมเพื่อสังคมที่ครบวงจร พร้อมใช้เวที i-CREAtE เป็นศูนย์กลางสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และผลักดันผลงานวิจัยไปสู่การใช้งานจริงทั้งในเชิงสังคมและเชิงพาณิชย์ เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจและยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยอย่างยั่งยืน “เรายังมุ่งสนับสนุนนักวิจัยและวิศวกรไทยอย่างเต็มที่ควบคู่ไปกับการผลักดันให้เยาวชนได้นำผลงานเข้าแข่งขันในเวทีระดับโลกอย่างการประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุระดับนานาชาติ (Global Student Innovation Challenge: gSIC) ซึ่งในปีที่ผ่านมา ทีมเยาวชนไทยที่ สวทช. สนับสนุน 10 ทีม สามารถสร้างชื่อเสียงให้แก่ประเทศโดยคว้ารางวัลกลับมาได้ถึง 9 ทีม จากเวที i-CREAtE 2024 ณ ประเทศจีน” ศาสตราจารย์ ดร. ชูกิจ กล่าวเสริม

ศาสตราจารย์ ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า มหาวิทยาลัยมหิดลรู้สึกเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม i-CREAtE 2025 ในครั้งนี้ ซึ่งสอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการเป็น “ปัญญาของแผ่นดิน” เราให้ความสำคัญกับการวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของสังคม โดยเฉพาะกลุ่มคนพิการและผู้สูงอายุ ผ่านความร่วมมือข้ามศาสตร์ ทั้งด้านแพทยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และสหเวชศาสตร์ เพื่อผลักดันให้เกิดการนำงานวิจัยและเทคโนโลยีไปสู่การใช้งานจริงและสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนตามพระราชดำริฯ อย่างเป็นรูปธรรม

ด้าน รองศาสตราจารย์ ดร. จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ ผู้อำนวยการก่อตั้งศูนย์เครือข่ายวิจัยประยุกต์ทางเทคโนโลยีหุ่นยนต์และชีวการแพทย์ หรือ BART LAB คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และประธานการจัดประชุมวิชาการ i-CREAtE 2025 กล่าวว่า การประชุม i-CREAtE 2025 ที่จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2568 ภายใต้แนวคิด “Empowering Lives: Human-Centered Innovation in Health, Wellness, Aging, and Abilities” จะเป็นศูนย์รวมของบุคลากรทางการแพทย์ วิศวกร นักวิจัย ผู้ประกอบการ และนักศึกษาจากทั่วโลก โดยในปีนี้ได้รับเกียรติจากผู้เชี่ยวชาญระดับโลก จากมหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด Professor O. Khatib ผู้บุกเบิกด้านหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ที่สามารถส่งผ่านความรู้สึกทางไกลได้ เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ และยังมีวิทยากรจากประเทศต่างๆ ทั่วโลก ได้แก่ โปรตุเกส ญี่ปุ่น จีน สิงคโปร์ เป็นต้น เข้าร่วมบรรยายและเสวนาในกลุ่มเสวนาพิเศษอีกด้วย นอกจากนี้จะเป็นการนำเสนอผลงานทางวิชาการและการแลกเปลี่ยนความรู้ในหัวข้อที่กำลังเป็นที่สนใจ เช่น วิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพ เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ หุ่นยนต์ช่วยดูแล และนวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุ เพื่อเป็นเวทีส่งเสริมงานวิจัยและวิชาการเพื่อการพัฒนาวัตกรรมและต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไปสู่การใช้งานจริงในระดับนานาชาติ

ดร.ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร ประธานกลุ่มความร่วมมือ CREAtE Asia กล่าวว่า บทบาทของ CREAtE Asia จะทำงานผ่านการเชื่อมโยงกับสมาชิกที่ตอนนี้มีอยู่ 14 หน่วยงานจาก 11 เศรษฐกิจ ได้แก่ ประเทศไทย สาธารณรัฐประชาชนจีน ฮองกง ไชนีสไทเป ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สิงคโปร์ อินเดีย และมาเลเซีย เพื่อช่วยผลักดันและสนับสนุนระบบนิเวศของงานด้านวิศวกรรมการฟื้นฟูสมรรถภาพ (Rehabilitation Engineering) และ เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก (Assistive Technology) CREAtE Asia ยังมีความสัมพันธ์ที่ดีกับ Global Alliance of Assistive Technology Organizations ที่จะช่วยขยายความเชื่อมโยงไปภูมิภาคอื่นของโลกด้วย

ภายในงานแถลงข่าวได้มีการจัดแสดงผลงานเด่นที่ได้รับรางวัลจากงาน i-CREAtE 2024 ณ นครเซี่ยงไฮ้ ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน อาทิ ผลงาน Happy CP Gloves: Smiling Solutions for children with cerebral palsy อุปกรณ์นวัตกรรมสำหรับเด็กที่มีภาวะสมองพิการ (Cerebral Palsy) ช่วยลดอาการเกร็งของมือที่อาจทำให้เล็บจิกฝ่ามือจนเกิดบาดแผล และป้องกันกระดูกนิ้วและข้อมือบิดงอ โดย โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายมัธยม โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ได้รับรางวัลเหรียญทอง ชนะเลิศอันดับที่ 1 ประเภทการออกแบบ (Design) และผลงาน ALL Wheelchair: AI Motion Tracking System for Monitoring Health and Activity ระบบติดตามการเคลื่อนไหวด้วย AI พร้อมเกมที่ควบคุมด้วยการเคลื่อนไหวสำหรับผู้ใช้งานวีลแชร์ เพื่อส่งเสริมการทำกิจกรรมทางกายและติดตามสุขภาพ โดย คณะสหเวชศาสตร์ และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลเหรียญเงิน ชนะเลิศอันดับที่ 2 ประเภทเทคโนโลยี (Technology)

ผลงาน Space walker อุปกรณ์ช่วยฝึกเดิน พร้อมระบบพองน้ำหนักบางส่วน นวัตกรรมเพื่อผู้ป่วยหลังกายภาพบำบัดและส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุในสังคมสูงวัย ผลงานนี้ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 จากงาน i-CREAtE 2017 ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นผลงานที่มีการใช้งานจริงแล้ว นอกจากนี้ ยังมี ผลงาน BART LAB Intelligent Robotic Stair Climbing Wheelchair โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งได้รับรางวัล Honorable Mentioned Award จากงาน i-CREAtE 2024 เข้าร่วมแสดงผลงานด้วย

สำหรับปีนี้ สวทช. ได้จัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุระดับประเทศ (Thailand Student Innovation Challenge: SIC) โดยมีนักเรียนและนักศึกษาส่งผลงานเข้าประกวด 299 ทีม เพื่อคัดเลือก 10 ทีมเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าประกวด gSIC 2025 ต่อไป การเป็นเจ้าภาพจัดประชุม i-CREAtE 2025 ภายใต้แนวคิด “Empowering Lives: Human-Centered Innovation in Health, Wellness, Aging, and Abilities” ถือเป็นโอกาสสำคัญที่ประเทศไทยจะได้แสดงศักยภาพในฐานะศูนย์กลางเทคโนโลยีการแพทย์และนวัตกรรมเพื่อสุขภาพของภูมิภาค เพื่อร่วมกันสร้างสังคมที่เท่าเทียมและยั่งยืนผ่านพลังของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม



ที่มา: สวทช.

