18th International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology
i-CREATe 2025 Conference
i-CREATe 2025
แถลงข่าวการจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ
18th International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology
วันอังคารที่ 21 ตุลาคม 2568
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ไทยพร้อม!เจ้าภาพประชุมวิชาการนานาชาติ I-CREATe 2025

News Update

21/10/2025 Admin

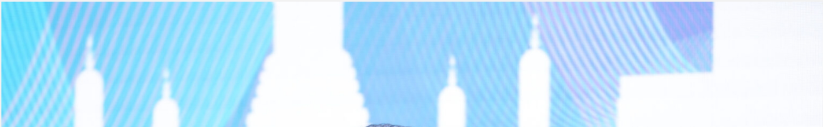
มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารีร่วมกับพันธมิตร แถลงข่าวจัดประชุมวิชาการนานาชาติ i-CREATe 2025 สนองพระราชดำริฯ ขับเคลื่อน “ระบบนิเวศนวัตกรรมเพื่อสังคม” สู่เวทีโลก

18th International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology
i-CREATe 2025 Conference
i-CREATe 2025
แถลงข่าวการจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ
18th International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology
วันอังคารที่ 21 ตุลาคม 2568
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วันนี้ (21 ตุลาคม 2568) 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 โดยงานดังกล่าวกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2568 ณ โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทลแบงค็อก

Organized by
Technical Sponsors
IEEE
Sponsored by
ThaiBev
SCG FOUNDATION มูลนิธิเอสซีจี
SCB
18th International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology
i-CREATe 2025 Conference
i-CREATe 2025
แถลงข่าวการจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ
18th International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology
วันอังคารที่ 21 ตุลาคม 2568
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การประชุม i-CREATe ถือเป็นเวทีสำคัญระดับภูมิภาคที่ขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนพิการและผู้สูงอายุมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2550 จนถึงปัจจุบัน มีการจัดงานมาอย่างต่อเนื่องกว่า 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 และประธานคณะอำนวยการจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ 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. ในฐานะขุมพลังหลักทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ได้มีบทบาทสำคัญในฐานะกลไกขับเคลื่อนหลักและเป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดงานมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนองพระราชดำริฯ เรามุ่งมั่นผสานความ

ร่วมมือจากพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดระบบนิเวศนวัตกรรมเพื่อสังคมที่ครบวงจร พร้อมใช้เวที i-CREATe เป็นศูนย์กลางสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และผลักดันผลงานวิจัยไปสู่การใช้งานจริงทั้งในเชิงสังคมและเชิงพาณิชย์ เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจและยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยอย่างยั่งยืน

“เรายังมุ่งสนับสนุนนักวิจัยและวิศวกรไทยอย่างเต็มที่ควบคู่ไปกับการผลักดันให้เยาวชนได้นำผลงานเข้าแข่งขันในเวทีระดับโลก อย่างการประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุระดับนานาชาติ (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 เข้าร่วมบรรยายและเสวนาในกลุ่มแขกรับเชิญพิเศษอีกด้วย

Mahidol University
Wisdom of the Land
BART LAB
Mahidol University
Center for Biomedical and Robotics Technology
Faculty of Engineering
THAILAND
Experimental results on staircases of varying
while emphasizing the need for vibration
suppression to enhance user comfort
and promote technological acceptance.
BART LAB
Intelligent Robotic Stair Climbing Wheelchair
Special Prize
NSTDA

นอกจากนี้จะเป็นการนำเสนอผลงานทางวิชาการและการแลกเปลี่ยนความรู้ในหัวข้อที่กำลังเป็นที่สนใจ เช่น วิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพ เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ หุ่นยนต์ช่วยดูแล และนวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุ เพื่อเป็นเวทีส่งเสริมงานวิจัยและวิชาการ เพื่อการพัฒนานวัตกรรมและต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไปสู่การใช้งานจริงในระดับนานาชาติ

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

The Lift & Walk
CED
TSE
Motivation

ผลงาน
The Lift and Walk
i-CREATe 2024
CED
2
S
T36
สวทช
NSTDA
60 kg
54 kg
48 kg
42 kg

ภายในงานแถลงข่าวได้มีการจัดแสดงผลงานเด่นที่ได้รับรางวัลจากงาน i-CREATe 2024 ณ นครเซี่ยงไฮ้ ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน อาทิ ผลงาน Happy CP Gloves: Smiling Solutions for children with cerebral ถุงมือนวัตกรรมสำหรับเด็กที่มีภาวะสมองพิการ (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 ได้รางวัลเหรียญเงิน ชนะเลิศอันดับที่ 2 ประเภทเทคโนโลยี (Technology)

Space Walker
CED

ผลงาน Space walker อุปกรณ์ช่วยฝึกเดิน พร้อมระบบพยุงน้ำหนักบางส่วน 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

Functions
125 cm.
75 cm.
Specification (User)
น้ำหนักสูงสุดที่รับได้ : 120 KG.
ส่วนสูง : 150 – 190 CM.
FACULTY OF ENGINEERING THAMMASAT UNIVERSITY
Lift & Walk
TAO BIN
CED
T36

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”** ถือเป็นโอกาสสำคัญที่ประเทศไทยจะได้แสดงศักยภาพในฐานะศูนย์กลางเทคโนโลยีการแพทย์และนวัตกรรมเพื่อสุขภาวะของภูมิภาค เพื่อร่วมกันสร้างสังคมที่เท่าเทียมและยั่งยืนผ่านพลังของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม