



STS forum Japan-Thailand Symposium 2026

“The Great Convergence: AI-Driven Health, Environment and Bio-Economy”

ระหว่างวันที่ 24 – 25 เมษายน 2569

ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันโลกกำลังเผชิญกับความท้าทายเชิงระบบที่มีความซับซ้อนและเชื่อมโยงกันอย่างใกล้ชิด ทั้งด้านสาธารณสุข การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ความมั่นคงทางพลังงาน ตลอดจนการยกระดับขีดความสามารถทางเศรษฐกิจภายใต้บริบทการแข่งขันของระดับโลก ความท้าทายเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยองค์ความรู้ในสาขาใดสาขาหนึ่ง หากแต่ต้องอาศัยการบูรณาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมโดยเฉพาะอย่างยิ่ง “ปัญญาประดิษฐ์ (AI)” ซึ่งกำลังมีบทบาทสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพการตัดสินใจ การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ การพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนและการขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพ

Science and Technology in Society forum (STS forum) เป็นเวทีระดับนานาชาติที่ได้รับการยอมรับในระดับโลก ในการส่งเสริมการแลกเปลี่ยนมุมมองระหว่างผู้นำภาครัฐ ภาควิชาการ ภาคอุตสาหกรรม และองค์กรระหว่างประเทศ ประมาณ 1,000 คน เพื่อหารือทั้ง “โอกาส” และ “ความท้าทาย” ของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระยะยาว การประชุมประจำปีจัดขึ้นในเดือนตุลาคมของทุกปี ณ นครเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น และมีบทบาทสำคัญในการกำหนดทิศทางความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระดับโลก

ประเทศไทย โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เข้าร่วมและสนับสนุนความร่วมมือกับ STS forum อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2560 เพื่อยกระดับบทบาทของประเทศไทยในเวทีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับนานาชาติ และส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์กับประเทศญี่ปุ่นและประเทศพันธมิตรอื่น ๆ ด้วยเหตุนี้จึงได้กำหนดจัดการประชุม STS forum Japan–Thailand Symposium 2026 ภายใต้หัวข้อ “The Great Convergence: AI-Driven Health, Environment and Bio-Economy” ระหว่างวันที่ 24 - 25 เมษายน 2569 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

การประชุมครั้งนี้มุ่งเน้นการบูรณาการของปัญญาประดิษฐ์ (AI) เข้ากับภาคส่วนสำคัญที่มีบทบาทต่อสังคมในปัจจุบัน โดยภายในงานจะประกอบด้วยการบรรยายพิเศษ (Keynote Speeches) จากผู้นำและผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติ วิทยากรและผู้ร่วมอภิปรายระดับสูง รวมถึงการประชุมคู่ขนาน และกิจกรรมสร้างเครือข่าย เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและการสร้างความร่วมมือในระยะยาว ทั้งนี้ การประชุม

ดังกล่าวจะช่วยเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และสนับสนุนการพัฒนาแนวทางและนวัตกรรมที่ยั่งยืนสำหรับอนาคต

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นเวทีสำหรับการอภิปรายและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการบูรณาการปัญญาประดิษฐ์กับด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม พลังงาน และเศรษฐกิจชีวภาพ

2.2 เพื่อแลกเปลี่ยน องค์ความรู้ ประสบการณ์ และแนวปฏิบัติที่ดี ระหว่างผู้นำ ผู้กำหนดนโยบาย ผู้นำภาคอุตสาหกรรม ผู้เชี่ยวชาญทางวิชาการ และนักวิจัย

2.3 เพื่อส่งเสริมและต่อยอดความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม และสนับสนุนการริเริ่มความร่วมมือที่นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

3. ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ

3.1 รับทราบแนวโน้มสำคัญในระดับโลกและระดับภูมิภาคที่เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ AI ในด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจชีวภาพ

3.2 เกิดการเสริมสร้างเครือข่ายและความร่วมมือระหว่างผู้เข้าร่วมจากประเทศและภาคส่วนที่หลากหลาย

3.3 เกิดโอกาสความร่วมมือที่เป็นรูปธรรม เช่น โครงการวิจัยร่วม ความร่วมมือเชิงนโยบาย และกิจกรรมด้านนวัตกรรม

3.4 ได้ข้อเสนอเชิงนโยบายและแนวทางเชิงปฏิบัติ เพื่อสนับสนุนการใช้ AI และเทคโนโลยีขั้นสูงอย่างมีความรับผิดชอบ มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

4. กลุ่มเป้าหมาย

- คณะกรรมการ STS *forum* Board และ Council Members
- ผู้บริหารระดับสูง เจ้าหน้าที่ภาครัฐ และผู้กำหนดนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม สุขภาพ สิ่งแวดล้อม พลังงาน และการพัฒนาเศรษฐกิจ
- ผู้บริหารและผู้แทนจากองค์การระหว่างประเทศและสถาบันวิจัย
- ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญ และนักวิจัยด้านปัญญาประดิษฐ์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ สิ่งแวดล้อม พลังงาน เศรษฐกิจชีวภาพ และสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ผู้นำภาคอุตสาหกรรมและผู้แทนภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี นวัตกรรม และความยั่งยืน

5. ระยะเวลาและสถานที่

การประชุม STS *forum* Japan–Thailand Symposium 2026 จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 24–25 เมษายน 2569 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ประเทศไทย
