

กำหนดการ Robotics Summit 2025
Theme: AI-Powered Robotics: Scaling Intelligent & Autonomous Automation
วันที่ 24 - 25 กันยายน 2568
ห้อง Jubilee Ballroom (ชั้น11) โรงแรมเดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ

As of 18.06.2025

Day 1	วันพุธที่ 24 กันยายน 2568
08.30 – 09.30 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมสัมมนา
09.30 - 10.00 น. (30 นาที)	ปาฐกถาพิเศษ: โดย ศาสตราจารย์พิเศษวิศิษฐ์ วิชิษฐ์สรอรรถ ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม***
10.00 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง และชมส่วนแสดงเทคโนโลยี
10.30 – 11.00 น. (30 นาที)	ปาฐกถา 1: AI & Automation: Scaling for Success องค์กรจะสามารถขยายระบบ AI และ ระบบอัตโนมัติ จากระดับทดลองสู่ระดับองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ สร้างคุณค่าจริงจากการใช้ Automation เพื่อความสำเร็จที่ยั่งยืน - เปลี่ยนระบบอัตโนมัติแบบแยกส่วนให้เป็นกลยุทธ์ AI และ Automation ระดับองค์กร - ปัจจัยและตัวชี้วัดที่ระบบอัตโนมัติอัจฉริยะสร้างคุณค่าสูงสุดให้ธุรกิจ - ผสานการทำงานระหว่าง IT + OT และฝ่ายปฏิบัติการเพื่อการขยายผลอย่างไร้รอยต่อ - ทักษะ และกรอบการกำกับดูแล และกรณีศึกษาองค์กรที่สามารถขยาย AI และ Automation อย่างยั่งยืน วัตถุประสงค์ โดย ดร.เจริญ แก้วสุโกส ประธานกลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และคุณพิภักดิ์ จรุงลักษณ์คณา รองผู้จัดการทั่วไปส่วนโรงงาน 1 บริษัท ซีพีแรม จำกัด***
11.00 – 11.30 น. (30 นาที)	Use case by Sponsor 1: โดย
11.30 – 12.00 น. (30 นาที)	ปาฐกถา 2: Agentic AI Automation: Redefining Operational Excellence Agentic AI คือก้าวต่อไปของระบบอัตโนมัติ ที่ไม่ใช่เพียงแต่ทำตามคำสั่ง แต่สามารถตัดสินใจและดำเนินการได้เอง ร่วมเปิดมุมมองใหม่ - เข้าใจความแตกต่างของ Agentic AI กับระบบอัตโนมัติแบบเดิม - ประยุกต์ใช้ AI ที่สามารถเริ่มต้นกระบวนการเอง เพื่อแก้คอขวดในการดำเนินงาน - สร้างระบบที่เรียนรู้และปรับตัวได้แบบ Real Time โดยไม่ต้องพึ่งคำสั่งจากมนุษย์ - ใช้ Agentic AI เพื่อเพิ่มความคล่องตัว ตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงได้ โดย สมาคมผู้ประกอบการปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย***
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน

กำหนดการ Robotics Summit 2025

Theme: AI-Powered Robotics: Scaling Intelligent & Autonomous Automation

วันที่ 24 - 25 กันยายน 2568

ห้อง Jubilee Ballroom (ชั้น11) โรงแรมเดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ

As of 18.06.2025

13.10 – 13.40 น. (30 นาที)	ปาฐกถา 3: Collaborative Robots for Food and AgriTech Applications หุ่นยนต์ร่วมปฏิบัติงาน (Cobot) เข้ามายกระดับกระบวนการในภาคเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารอย่างล้ำสมัย ผสานมนุษย์และหุ่นยนต์ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย แม่นยำ และประสิทธิภาพสูง • เจาะลึกการใช้ Cobot ในฟาร์มอัจฉริยะ การแปรรูป และการผลิตอาหาร • เพิ่มประสิทธิภาพมนุษย์ทำงาน ออกแบบการทำงานร่วมกับหุ่นยนต์ให้ปลอดภัยและยืดหยุ่น • ปรับใช้ Cobot ให้เหมาะกับระบบการผลิตเฉพาะทาง หรือปริมาณการผลิตที่เปลี่ยนแปลงอย่างเหมาะสม • แนวทางที่ธุรกิจขนาดกลางสามารถเริ่มใช้ Cobot ได้ในงบประมาณการลงทุนที่คุ้มค่า จับต้องได้ โดย ผศ.ดร.ถิรดา มณีวรรณ กรรมการบริหาร บริษัท ไรนา โรบอเทค จำกัด
13.40 – 14.10 น. (30 นาที)	Use case by Sponsor 2:
14.10 - 14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.30 – 15.30 น. (60 นาที)	เสวนา: Thailand National Policy: Development, Standardization, Legislation and Regulations สะท้อนภาพรวมทิศทางของประเทศไทยในการพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติอัจฉริยะรวมถึงมาตรฐาน กฎหมาย ความพร้อมของระบบนิเวศ ที่ทันกับยุคสมัย • กำหนดทิศทางนโยบายระดับชาติของไทยในด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ควรไปในทิศทางใด • วิเคราะห์ช่องว่าง และโอกาสในเชิงความเป็นไปได้ในการเดินหน้าการใช้และพัฒนาหุ่นยนต์ • สร้างมาตรฐานด้านความปลอดภัย การทำงานร่วมกัน และความน่าเชื่อถือของเทคโนโลยี • แสวงหาความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชนและภาคการศึกษา อย่างเป็นระบบ เพื่อวางกรอบสนับสนุนนวัตกรรมหุ่นยนต์ ร่วมเสวนา โดย ❖ สภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทย*** ❖ ผศ.ดร.ณัฐพล นิรมานพัชรินทร์ ผู้อำนวยการใหญ่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล*** ❖ ดร.ธัญวดี สมใจทวีพร ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์** ❖ รศ.ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง***

กำหนดการ Robotics Summit 2025

Theme: AI-Powered Robotics: Scaling Intelligent & Autonomous Automation

วันที่ 24 - 25 กันยายน 2568

ห้อง Jubilee Ballroom (ชั้น11) โรงแรมเดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ

As of 18.06.2025

	ดำเนินรายการโดย ❖ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ****
Day 2	วันพฤหัสบดีที่ 25 กันยายน 2568
09.30 – 10.00 น. (30 นาที)	ปาฐกถา 4: The Future of Intelligent Automation in Logistics & Supply Chain เมื่อโลจิสติกส์และซัพพลายเชนมีความซับซ้อนและต้องการความรวดเร็วมากขึ้น การประยุกต์ใช้ AI และหุ่นยนต์จะกลายเป็นเครื่องมือสำคัญ - นำหุ่นยนต์อัจฉริยะมาใช้ในคลังสินค้า ระบบจัดเก็บ และการจัดการสินค้าคงคลัง - ใช้ AI เพื่อเพิ่มความแม่นยำในการวางแผนเส้นทาง คาดการณ์ความต้องการ และการจัดส่ง - เชื่อมโยงข้อมูลทั่วทั้ง Supply Chain เพื่อการมองเห็นแบบ Real Time และการตัดสินใจที่รวดเร็ว - สร้างระบบโลจิสติกส์ที่สามารถปรับตัวต่อความเปลี่ยนแปลงและขยายขนาดได้ทันที โดย สมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย***
10.00 – 10.30 น. (30 นาที)	Use case by Sponsor 3: โดย
10.30 – 11.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11.00 – 11.30 น. (30 นาที)	ปาฐกถา 5: 5G & Automation: Real-Time Connectivity for Smarter Systems การใช้งานจริงของ 5G ร่วมกับระบบอัตโนมัติ เชื่อมต่อ Real Timeสู่ระบบอัจฉริยะที่คล่องตัว แนวทางการใช้ 5G มีกระบวนการอย่างไร - เข้าใจบทบาทของ 5G ในการเพิ่มขีดความสามารถของระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติแบบ Real Time - ผสมผสาน 5G เข้ากับระบบ AI เพื่อเพิ่มความเร็ว ความแม่นยำ และการตอบสนองต่อสถานการณ์ - เชื่อมต่อระบบการทำงานที่กระจายตัวหรือควบคุมระยะไกลได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ใช้ 5G สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลและภาพเคลื่อนไหวความเร็วสูง Remote Maintenance และการใช้ AR/VR โดย สถาบันไทย-เยอรมัน***
11.30 – 12.00 น. (30 นาที)	Use case by Sponsor 4: โดย
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน

กำหนดการ Robotics Summit 2025

Theme: AI-Powered Robotics: Scaling Intelligent & Autonomous Automation

วันที่ 24 - 25 กันยายน 2568

ห้อง Jubilee Ballroom (ชั้น11) โรงแรมเดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ

As of 18.06.2025

13.10 – 13.40 น. (30 นาที)	ปาฐกถา 6 : Humanoid Service Robots & AI to Redefine Customer Engagement หุ่นยนต์บริการรูปแบบมนุษย์ ที่ขับเคลื่อนด้วย AI กำลังเข้ามามีบทบาทในการสร้างประสบการณ์และความประทับใจใหม่ๆ ให้ลูกค้า อย่างน่าสนใจ น่าตื่นเต้น • เจาะกรณีการใช้งานจริงของ Humanoid Service Robots ในธุรกิจบริการต่างๆ • ใช้ AI เพื่อปรับการตอบสนองของหุ่นยนต์ให้เหมาะสมกับลูกค้าเฉพาะราย ในทุก Touch Point • เสริมสร้างประสบการณ์แบรนด์ที่น่าจดจำและมีมาตรฐานสม่ำเสมอด้วยหุ่นยนต์ • รับมือกับความท้าทายในการนำ Humanoid มาใช้ในวงกว้าง ทั้งต้นทุน ระบบ และ บุคลากร โดย ผศ.ดร.สุภชัย วงศ์บุญยง ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
13.40 – 14.10 น. (30 นาที)	ปาฐกถา 7: Deep Dive on Healthcare Robotics เจาะลึกการประยุกต์ใช้หุ่นยนต์ทางการแพทย์ในระบบสุขภาพอย่างครบวงจร ความก้าวหน้านี้พัฒนาไปถึงระดับใดแล้ว และจะพลิกอนาคต Healthcare อย่างไร • สำรวจกรณีการใช้หุ่นยนต์ในงานผ่าตัด การฟื้นฟูผู้ป่วย และการช่วยเหลือทางการแพทย์ • ประยุกต์ใช้หุ่นยนต์ในการดูแลผู้สูงอายุ สนับสนุนงานพยาบาล และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย • ใช้หุ่นยนต์ทางการแพทย์เพื่อสนับสนุนภารกิจทางด้านโลจิสติกส์ต่างๆ • ยกกระตือรือร้นความปลอดภัยและความแม่นยำของการรักษาด้วยระบบ AI โดย รศ.ดร.กาญจน์พันธุ์ สุขวิชชัย รักษาการนายกสมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย***
14.10 – 14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.30 – 15.00 น. (30 นาที)	ปาฐกถา 8: The Revolution of Robotics: Unleashing the Power of Diverse Robotic Systems ยุคใหม่ของหุ่นยนต์ไม่ได้มีเพียงรูปแบบเดียวอีกต่อไป การปฏิวัติวิวัฒนาการของหุ่นยนต์หลากหลายประเภท สร้างโอกาสสำหรับนวัตกรรมใหม่ๆ ข้ามภาคส่วนอย่างไร • เข้าใจบทบาทของหุ่นยนต์แต่ละประเภท หุ่นยนต์เคลื่อนที่ แขนกล บริการ Humanoid • เจาะตัวอย่างการใช้งานแบบข้ามอุตสาหกรรม และการผสมผสานระบบหุ่นยนต์หลายรูปแบบ • ใช้พลังของ AI และ IoT เชื่อมโยงหุ่นยนต์หลากหลายชนิดให้ทำงานร่วมกัน • กำหนดกลยุทธ์ในการเลือกและผสมผสานหุ่นยนต์ให้เหมาะสมกับงานแต่ละประเภท และเป้าหมายองค์กร โดย รศ.ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
15.00 – 15.40 น.	Fireside Chat: Lessons from Generative AI in Large-Scale Enterprise Robotics & Automation

กำหนดการ Robotics Summit 2025

Theme: AI-Powered Robotics: Scaling Intelligent & Autonomous Automation

วันที่ 24 - 25 กันยายน 2568

ห้อง Jubilee Ballroom (ชั้น11) โรงแรมเดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ

As of 18.06.2025

(40 นาที)	เมื่อองค์กรขนาดใหญ่เริ่มนำ Generative AI มาใช้ในระบบหุ่นยนต์และอัตโนมัติ จะเกิดอะไรขึ้น? บทเรียนที่ประสบความสำเร็จ และ บทเรียนที่ยังต้องปรับตัว • เรียนรู้การประยุกต์ใช้ Generative AI กับหุ่นยนต์ ตั้งแต่การออกแบบไปจนถึงระบบช่วยตัดสินใจ • ตัวอย่างจริงทั้งด้านความสำเร็จและความท้าทายในการใช้ AI ในระดับองค์กร • วิเคราะห์บทบาทของโมเดล Generative AI ในระบบหุ่นยนต์ ประเด็นธรรมาภิบาล จริยธรรม และทรัพย์สินทางปัญญาที่ใช้ AI สร้างขึ้น • คำแนะนำเชิงปฏิบัติในการขยายการใช้ Gen AI อย่างมีทิศทางและปลอดภัยในระดับองค์กร โดย รศ.ดร.ปณรสี ฤทธิประวัติ หัวหน้าสาขาวิชาการประมวลผลในการแพทย์ขั้นสูง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล***
-----------	--

*** วิทยากรอยู่ระหว่างเรียนเชิญ***