

สตท.๖116/2568

วันที่ 27 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมงานอบรมสัมมนาวิชาการ Robotics Summit 2025 ครั้งที่ 8

เรียน อธิบดีกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดโครงการฯ 2. กำหนดการสัมมนาฯ 3. แบบลงทะเบียน

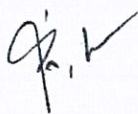
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (MDES) และสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย (DUGA) เป็นเจ้าภาพร่วมการจัด Robotics Summit 2025 ครั้งที่ 8 เป็นงานสัมมนาวิชาการและแสดงนวัตกรรมด้าน Robotics ภายใต้แนวคิดหลัก AI-Powered Robotics: Scaling Intelligent & Autonomous Automation วันที่ 24 – 25 กันยายน 2568 ณ ห้องประชุม Jubilee Ballroom ชั้น 11 โรงแรมเดอะ เบอร์เคลีย์ โฮเต็ล ประตูน้ำ โดยมีหัวข้อที่จะนำไปสู่การส่งเสริมและพัฒนาระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับองค์กรธุรกิจประเทศไทย จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิอาทิเช่น

- AI & Automation: Scaling for Success
- Agentic AI Automation: Redefining Operational Excellence
- Collaborative Robots for Food and Agritech Applications
- Thailand National Policy: Development, Standardization, Legislation and Regulations
- 5G & Automation: Real-Time Connectivity for Smarter Systems
- Humanoid Service Robots & AI to Redefine Customer Engagement
- Deep Dive on Healthcare Robotics
- Lessons from Generative AI in Large-Scale Enterprise Robotics & Automation

จึงขอเรียนเชิญท่าน และบุคลากรในหน่วยงาน เข้าร่วมงานสัมมนาวิชาการ Robotics Summit 2025 ครั้งที่ 8 ตามวันเวลาและสถานที่ดังกล่าวข้างต้น (ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ สามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามระเบียบที่อยู่ในเอกสารแนบนี้) สอบถามรายละเอียดได้ที่ คุณอภิญา (หมีว) โทร. 02-661-7750 ต่อ 230, 233 อีเมล apinya@duga.or.th Website www.conferencethaiseries.com FB : สมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย - DUGA LINE Official : @dugathailand

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และกรุณาแจ้งเวียนประชาสัมพันธ์ในหน่วยงานของท่านด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง



(นางสาวกัลยา แสงหาบุญ)

เลขาธิการสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย (DUGA)

รายละเอียดโครงการ Robotics Summit 2025

หลักการและเหตุผล

หุ่นยนต์: กลไกสำคัญขับเคลื่อนไทยแลนด์ 4.0สู่ระบบการผลิตอัตโนมัติ เทคโนโลยีหุ่นยนต์เจริญก้าวหน้าอย่างรวดเร็วและมีบทบาทกับชีวิตมนุษย์จากการนำหุ่นยนต์มาใช้งาน ตั้งแต่เป็นเครื่องมือในการผลิตสำหรับภาคอุตสาหกรรมและภาคเกษตรกรรม อีกทั้งยังได้พัฒนารูปแบบความสามารถหุ่นยนต์ให้มีความหลากหลายเพื่อใช้งานในภาคบริการ ปัจจุบันอาจกล่าวได้ว่าหุ่นยนต์เป็นปัจจัยพื้นฐานของอุตสาหกรรมภาคการผลิต และมีบทบาทสำคัญมากยิ่งขึ้นในอนาคตต่อภาคบริการด้วย

สำหรับปัจจัยภายนอกซึ่งส่งผลให้อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ทวีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องแบบก้าวกระโดด ได้แก่ ภาวะขาดแคลนแรงงานของภาคอุตสาหกรรม และการแข่งขันทางธุรกิจที่ทวีความรุนแรงมากขึ้น ส่งผลให้ต้องมีการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันผ่านการเพิ่มผลิตภาพอย่างต่อเนื่อง ยิ่งตอกย้ำให้การใช้งานหุ่นยนต์ในภาคอุตสาหกรรมมีแนวโน้มการเติบโตอย่างมีนัยสำคัญ

วัตถุประสงค์

1. เป็นเวทีการนำเสนอบทบาทและความสำคัญของนวัตกรรมหุ่นยนต์ต่อการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 และนโยบาย Thailand 4.0
2. เป็นเวทีแลกเปลี่ยน อภิปราย และแสดงความคิดเห็น เพื่อร่วมแสวงหานโยบายและการสนับสนุนการเติบโตของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์กับ อุตสาหกรรมหลักของประเทศไทย
3. เป็นเวทีการนำเสนอนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ ของระบบหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อการลงทุนและนำไปใช้อย่างเต็มประสิทธิภาพของภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการ
4. เป็นเวทีในการรวมกลุ่ม Cluster และสร้างความร่วมมือระหว่างกัน ทั้งสถาบันการศึกษา ผู้ผลิตชิ้นส่วน ผู้พัฒนาโปรแกรม ผู้ผลิตหุ่นยนต์ และผู้ผลิตสินค้าอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง

ระยะเวลาในการจัดงาน

วันที่ 24 - 25 กันยายน 2568 ณ ห้องประชุม Jubilee Ballroom ชั้น 11 โรงแรมเดอะ เบอร์เคลีย์ โฮเต็ล ประตูน้ำ

รูปแบบการจัดงาน

- การสัมมนาวิชาการพร้อมรับฟัง ปาฐกถาพิเศษ เสวนาระดับสูง
- การเสวนาแลกเปลี่ยนความรู้จากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งจากภาครัฐ และเอกชน
- การสัมมนาวิชาการนำเสนอหัวข้อเทคโนโลยีและโซลูชัน
- การถ่ายทอดประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญ ความก้าวหน้า และประโยชน์จากเทคโนโลยีจากผู้ประกอบการ และผู้ใช้ไอซีที

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ความร่วมมืออย่างเข้มแข็ง และอย่างเป็นรูปธรรม สำหรับภาครัฐ ภาคการศึกษา ภาคเอกชน ในการเดินทางการใช้ นวัตกรรมหุ่นยนต์อย่างเต็มประสิทธิภาพ

2. เกิดแนวคิดในการร่วมพัฒนาบุคลากรในทุกกลุ่มอุตสาหกรรม ทักษะที่สำคัญ และเพื่อสนองรับแนวโน้มเทคโนโลยีอนาคตโลก
3. เพิ่มระดับผลิตภาพของทุกอุตสาหกรรม พัฒนาศักยภาพของแรงงานทั้งเชิงเทคนิคและเชิงเทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การพัฒนานวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อทั้งระบบเศรษฐกิจและสังคม
4. ส่งเสริมให้การใช้งานดิจิทัล เทคโนโลยี เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพ จะทำให้ประเทศไทยอยู่ในสถานะที่แข็งแกร่งขึ้น ในการเข้าสู่อุตสาหกรรมที่มีนวัตกรรมเป็นตัวขับเคลื่อน

งบประมาณค่าใช้จ่าย

รายละเอียด (สำหรับลงทะเบียน 1 ท่าน)	ยอดก่อน Vat.	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ยอดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	ยอดหลังหักภาษี ณ ที่จ่าย	
ราชการ/รัฐวิสาหกิจ	4,900.00	343.00	5243.00	49.00	5,194.00	1%
บริษัทเอกชนหรือบุคคลทั่วไป	4,900.00	343.00	5243.00	147.00	5,096.00	3%
รายละเอียด (สำหรับลงทะเบียน 2 ท่าน)	ยอดก่อน Vat.	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ยอดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	ยอดหลังหักภาษี ณ ที่จ่าย	
ราชการ/รัฐวิสาหกิจ	6,900.00	483.00	7383.00	69.00	7,314.00	1%
บริษัทเอกชนหรือบุคคลทั่วไป	6,900.00	483.00	7383.00	207.00	7,176.00	3%
รายละเอียด (สำหรับลงทะเบียน 3 ท่าน)	ยอดก่อน Vat.	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ยอดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	ยอดหลังหักภาษี ณ ที่จ่าย	
ราชการ/รัฐวิสาหกิจ	8,900.00	623.00	9523.00	89.00	9,434.00	1%
บริษัทเอกชนหรือบุคคลทั่วไป	8,900.00	623.00	9523.00	267.00	9,256.00	3%

สำหรับหน่วยงานข้าราชการโดยผู้เข้ารับการอบรมสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการศึกษาอบรมตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วย ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗ ข้อ ๒๘ (๑) และข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ.๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และสำหรับหน่วยงานเอกชน สามารถติดต่อขอรับ Invoice ใบแจ้งหนี้ เพื่อทำการเบิกจ่ายกับทางต้นสังกัดได้ที่อีเมล apinya@duga.or.th

วิธีชำระค่าลงทะเบียน

1. กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มการลงทะเบียน
2. แนบเอกสารการชำระเงิน (Pay in slip) ส่งกลับมาที่ อีเมล apinya@duga.or.th
3. ชำระค่าลงทะเบียนโดยโอนเงินค่าลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนวันประชุมสัมมนาฯ เข้าชื่อบัญชี บริษัท แอ็บโซลูท์ อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

- ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ สาขาการทางพิเศษแห่งประเทศไทย เลขที่บัญชี 085-0-12124-8
- ธนาคารกสิกรไทย บัญชีออมทรัพย์ สาขา สุขุมวิท 33 (บางกะปิ) เลขที่บัญชี 003-2-42408-4

หมายเหตุ: สามารถชำระค่าลงทะเบียนก่อนวันที่ 9 กันยายน 2568 และการยกเลิกการลงทะเบียนจะสมบูรณ์ต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น และทำการยกเลิกก่อนวันที่ 12 กันยายน 2568 (ผู้ร่วมสัมมนาจะไม่ได้รับค่าลงทะเบียนคืนแต่คงสิทธิ์ที่จะได้รับกระเป๋าคาดนาฬิกา)

เลขานุการการจัดงาน และบริหารจัดการงานโดย : บริษัท แอ็บโซลูท์ อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม : อภิญา ภักษา 02-661-7750 ต่อ 221, 230 และ 233 Line Official : @dugathailand FB : สมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย

- DUGA www.conferencethaiseries.com

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 ศาสตราจารย์พิเศษวิศิษฎ์ วิศิษฎ์สรอรรถ 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 และกรณีศึกษาขององค์กรที่สามารถขยาย AI และ Automation อย่างยั่งยืน วัดผลได้ โดย ดร.เจริญ แก้วสุโกส ประธานกลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 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 ที่ไม่ใช่เพียงแค่ทำตามคำสั่ง 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) โรงแรมเดอะเบียร์เคลีย์ ประตูน้ำ

As of 18.06.2025

13.10 - 13.40 น. (30 นาที)	<u>ปาฐกถา 3: Collaborative Robots for Food and Agritech Applications</u> 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 โรโบเทค จำกัด
13.40 - 14.10 น. (30 นาที)	<u>Use case by Sponsor 2:</u>
14.10 - 14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.30 - 15.30 น. (60 นาที)	<u>เสวนา : Thailand National Policy: Development, Standardization, Legislation and Regulations</u> 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 เมื่อโลจิสติกส์และซัพพลายเชนมีความซับซ้อนและต้องการความเร็วมากขึ้น 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 - ผสาน 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.สุชัย วงศ์บุญยง ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
13.40 – 14.10 น. (30 นาที)	ปาฐกถา 7: Deep Dive on Healthcare Robotics เจาะลึกการประยุกต์ใช้หุ่นยนต์ทางการแพทย์ในระบบสุขภาพอย่างครบวงจร ความก้าวหน้าพัฒนาไปถึงระดับใดแล้ว 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.ปิ่นรสี ฤทธิประวัติ หัวหน้าสาขาวิจัยการประมวลผลในการแพทย์ขั้นสูง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล***
-----------	---

*** วิทยากรอยู่ระหว่างเรียนเชิญ***

