

## กำหนดการ Robotics Summit 2025

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

วันที่ 24 - 25 กันยายน 2568

ห้อง Jubilee Ballroom (ชั้น11) โรงแรมเดอะเบอร์กัลลี ประตูน้ำ

As of 11.07.2025

| Day 1                         | วันพุธที่ 24 กันยายน 2568                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.30 – 09.30 น.              | ลงทะเบียนเข้าร่วมสัมมนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 09.30 - 10.00 น.<br>(30 นาที) | <b>ปาฐกถาพิเศษ: Digital Resilience &amp; Sovereignty: Sharpening Thailand's Competitive Edge</b><br>โดย ศาสตราจารย์พิเศษวิศิษฐ์ วิศิษฐ์สรอรรถ ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม***                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10.00 – 10.30 น.              | พักรับประทานอาหารว่าง และชมส่วนแสดงเทคโนโลยี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.30 – 11.00 น.<br>(30 นาที) | <b>ปาฐกถา 1: AI &amp; Automation: Scaling for Success</b><br>องค์กรจะสามารถขยายระบบ AI และ ระบบอัตโนมัติ จากระดับทดลองสู่ระดับองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ<br>สร้างคุณค่าจริงจากการใช้ Automation เพื่อความสำเร็จที่ยั่งยืน<br><ul style="list-style-type: none"> <li>เปลี่ยนระบบอัตโนมัติแบบแยกส่วนให้เป็นกลยุทธ์ AI และ Automation ระดับองค์กร</li> <li>ปัจจัยและตัวชี้วัดที่ระบบอัตโนมัติอัจฉริยะสร้างคุณค่าสูงสุดให้ธุรกิจ</li> <li>ผลการทำงานระหว่าง IT + OT และฝ่ายปฏิบัติการเพื่อการขยายผลอย่างไร้รอยต่อ</li> <li>ทักษะ และกรอบการกำกับดูแล และกรณีศึกษาองค์กรที่สามารถขยาย AI และ Automation อย่างยั่งยืน<br/>วัดผลได้</li> </ul> <p>โดย ดร.เจริญ แก้วสุใส ประธานกลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และคุณพิภักดิ์<br/>เจริญลักษณ์คณา รองผู้จัดการทั่วไปส่วนโรงงาน 1 บริษัท ซีพีแรม จำกัด***</p> |
| 11.00 – 11.30 น.<br>(30 นาที) | <b>Use case by Sponsor 1:</b><br>โดย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11.30 – 12.00 น.<br>(30 นาที) | <b>ปาฐกถา 2: Agentic AI Automation: Redefining Operational Excellence</b><br>Agentic AI คือก้าวต่อไปของระบบอัตโนมัติ ที่ไม่ใช่เพียงแต่ทำตามคำสั่ง แต่สามารถตัดสินใจและดำเนินการได้เอง<br>ร่วมเปิดมุมมองใหม่<br><ul style="list-style-type: none"> <li>เข้าใจความแตกต่างของ Agentic AI กับระบบอัตโนมัติแบบเดิม</li> <li>ประยุกต์ใช้ AI ที่สามารถเริ่มต้นกระบวนการเอง เพื่อแก้ข้อขัดในการดำเนินงาน</li> <li>สร้างระบบที่เรียนรู้และปรับตัวได้แบบ Real Time โดยไม่ต้องพึ่งคำสั่งจากมนุษย์</li> <li>ใช้ Agentic AI เพื่อเพิ่มความคล่องตัว ตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงได้</li> </ul> <p>โดย ดร.เทพชัย ทรัพย์นิธิ นายกสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย</p>                                                                                                                                                               |
| 12.00 – 13.00 น.              | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.10 – 13.40 น.<br>(30 นาที) | <b>ปาฐกถา 3: Collaborative Robots for Food and Agritech Applications</b><br>หุ่นยนต์ร่วมปฏิบัติงาน (Cobot) เข้ามาช่วยยกระดับกระบวนการในภาคเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารอย่างล้ำสมัย<br>ผสมผสานมนุษย์และหุ่นยนต์ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย แม่นยำ และประสิทธิภาพสูง<br><ul style="list-style-type: none"> <li>เจาะลึกการใช้ Cobot ในฟาร์มอัจฉริยะ การแปรรูป และการผลิตอาหาร</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## กำหนดการ Robotics Summit 2025

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

วันที่ 24 - 25 กันยายน 2568

ห้อง Jubilee Ballroom (ชั้น11) โรงแรมเดอะเบอร์กีย์ ประตูน้ำ

As of 11.07.2025

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>เพิ่มประสิทธิภาพมนุษย์ทำงาน ออกแบบการทำงานร่วมกับหุ่นยนต์ให้ปลอดภัยและยืดหยุ่น</li> <li>ปรับใช้ Cobot ให้เหมาะกับระบบการผลิตเฉพาะทาง หรือปริมาณการผลิตที่เปลี่ยนแปลงอย่างเหมาะสม</li> <li>แนวทางที่ธุรกิจขนาดกลางสามารถเริ่มใช้ Cobot ได้ในงบประมาณการลงทุนที่คุ้มค่า จับต้องได้</li> </ul> <p>โดย ผศ.ดร.ถิศา มณีวรรณ กรรมการบริหาร บริษัท โรโบเทค จำกัด</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13.40 – 14.10 น.<br>(30 นาที) | <u>Use case by Sponsor 2:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14.10 - 14.30 น.              | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14.30 – 15.30 น.<br>(60 นาที) | <p><b>เสวนา: Thailand National Policy: Development, Standardization, Legislation and Regulations</b></p> <p>สะท้อนภาพรวมทิศทางของประเทศไทยในการพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติอัจฉริยะรวมถึงมาตรฐาน กฎหมาย ความพร้อมของระบบนิเวศ ที่ทันกับยุคสมัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดทิศทางนโยบายระดับชาติของไทยในด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ควรไปในทิศทางใด</li> <li>วิเคราะห์ช่องว่าง และโอกาสในเชิงความเป็นไปได้ในการเดินหน้าการใช้และพัฒนาหุ่นยนต์</li> <li>สร้างมาตรฐานด้านความปลอดภัย การทำงานร่วมกัน และความน่าเชื่อถือของเทคโนโลยี</li> <li>แสวงหาความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชนและภาคการศึกษา อย่างเป็นระบบ เพื่อวางกรอบสนับสนุนนวัตกรรมหุ่นยนต์</li> </ul> <p><b>ร่วมเสวนา โดย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ สภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทย***</li> <li>❖ ผศ.ดร.ณัฐพล นิรมานพัชรินทร์ ผู้อำนวยการใหญ่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล***</li> <li>❖ ดร.ธัญวดี สมใจทวีพร ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์</li> <li>❖ รศ.ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</li> </ul> <p><b>ดำเนินรายการโดย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ดร.โรสริณ อัครนิจ นักวิเคราะห์อาวุโส ฝ่ายพัฒนาเครือข่ายเชิงกลยุทธ์และประเมินผล ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ****</li> </ul> |
| Day 2                         | วันพฤหัสบดีที่ 25 กันยายน 2568                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 09.30 – 10.00 น.<br>(30 นาที) | <p><b>ปาฐกถา 4: The Future of Intelligent Automation in Logistics &amp; Supply Chain</b></p> <p>เมื่อโลจิสติกส์และซัพพลายเชนมีความซับซ้อนและต้องการความรวดเร็วมากขึ้น การประยุกต์ใช้ AI และหุ่นยนต์จะกลายเป็นเครื่องมือสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>นำหุ่นยนต์อัจฉริยะมาใช้ในคลังสินค้า ระบบจัดเก็บ และการจัดการสินค้าคงคลัง</li> <li>ใช้ AI เพื่อเพิ่มความแม่นยำในการวางแผนเส้นทาง คาดการณ์ความต้องการ และการจัดส่ง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## กำหนดการ Robotics Summit 2025

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

วันที่ 24 - 25 กันยายน 2568

ห้อง Jubilee Ballroom (ชั้น11) โรงแรมเดอะเบอร์กีย์ ประตูน้ำ

As of 11.07.2025

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>เชื่อมโยงข้อมูลทั่วทั้ง Supply Chain เพื่อการมองเห็นแบบ Real Time และการตัดสินใจที่รวดเร็ว</li> <li>สร้างระบบโลจิสติกส์ที่สามารถปรับตัวต่อความเปลี่ยนแปลงและขยายขนาดได้ทันที</li> </ul> <p>โดย สมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย***</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10.00 – 10.30 น.<br>(30 นาที) | <p><u>Use case by Sponsor 3:</u></p> <p>โดย</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10.30 – 11.00 น.              | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11.00 – 11.30 น.<br>(30 นาที) | <p><u>ปาฐกถา 5: 5G &amp; Automation: Real-Time Connectivity for Smarter Systems</u></p> <p>การใช้งานจริงของ 5G ร่วมกับระบบอัตโนมัติ เชื่อมต่อ Real Timeสู่ระบบอัจฉริยะที่คล่องตัว แนวทางการใช้ 5G มีกระบวนการอย่างไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เข้าใจบทบาทของ 5G ในการเพิ่มขีดความสามารถของระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติแบบ Real Time</li> <li>ผสมผสาน 5G เข้ากับระบบ AI เพื่อเพิ่มความเร็ว ความแม่นยำ และการตอบสนองต่อสถานการณ์</li> <li>เชื่อมต่อระบบการทำงานที่กระจายตัวหรือควบคุมระยะไกลได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>ใช้ 5G สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลและภาพเคลื่อนไหวความเร็วสูง Remote Maintenance และการใช้ AR/VR</li> </ul> <p>โดย สถาบันไทย-เยอรมัน***</p>                                      |
| 11.30 – 12.00 น.<br>(30 นาที) | <p><u>Use case by Sponsor 4:</u></p> <p>โดย</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.00 – 13.00 น.              | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.10 – 13.40 น.<br>(30 นาที) | <p><u>ปาฐกถา 6 : Humanoid Service Robots &amp; AI to Redefine Customer Engagement</u></p> <p>หุ่นยนต์บริการรูปแบบมนุษย์ ที่ขับเคลื่อนด้วย AI กำลังเข้ามามีบทบาทในการสร้างประสบการณ์และความประทับใจใหม่ๆ ให้ลูกค้า อย่างน่าสนใจ น่าตื่นเต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เจาะกรณีการใช้งานจริงของ Humanoid Service Robots ในธุรกิจบริการต่างๆ</li> <li>ใช้ AI เพื่อปรับการตอบสนองของหุ่นยนต์ให้เหมาะสมกับลูกค้าเฉพาะราย ในทุก Touch Point</li> <li>เสริมสร้างประสบการณ์แบรนด์ที่น่าจดจำและมีมาตรฐานสม่ำเสมอด้วยหุ่นยนต์</li> <li>รับมือกับความท้าทายในการนำ Humanoid มาใช้ในวงกว้าง ทั้งต้นทุน ระบบ และ บุคลากร</li> </ul> <p>โดย ผศ.ดร.สุชัย วงศ์บุญยง ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม</p> |
| 13.40 – 14.10 น.<br>(30 นาที) | <p><u>ปาฐกถา 7: Deep Dive on Healthcare Robotics</u></p> <p>เจาะลึกการประยุกต์ใช้หุ่นยนต์ทางการแพทย์ในระบบสุขภาพอย่างครบวงจร ความก้าวหน้านี้พัฒนาไปถึงระดับใดแล้ว และจะพลิกอนาคต Healthcare อย่างไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจกรณีการใช้หุ่นยนต์ในงานผ่าตัด การฟื้นฟูผู้ป่วย และการช่วยเหลือทางการแพทย์</li> <li>ประยุกต์ใช้หุ่นยนต์ในการดูแลผู้สูงอายุ สนับสนุนงานพยาบาล และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย</li> <li>ใช้หุ่นยนต์ทางการแพทย์เพื่อสนับสนุนภารกิจทางด้านโลจิสติกส์ต่างๆ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |

## กำหนดการ Robotics Summit 2025

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

วันที่ 24 - 25 กันยายน 2568

ห้อง Jubilee Ballroom (ชั้น11) โรงแรมเดอะเบอร์กีย์ ประตูน้ำ

As of 11.07.2025

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>ยกระดับความปลอดภัยและความแม่นยำของการรักษาด้วยระบบ AI</li> </ul> <p>โดย รศ.ดร.กาญจน์พันธุ์ สุขวิชชัย รักษาการนายกสมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14.10 – 14.30 น.              | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14.30 – 15.00 น.<br>(30 นาที) | <p><b>ปาฐกถา 8: The Revolution of Robotics: Unleashing the Power of Diverse Robotic Systems</b></p> <p>ยุคใหม่ของหุ่นยนต์ไม่ได้มีเพียงรูปแบบเดียวอีกต่อไป การปฏิบัติวิวัฒนาการของหุ่นยนต์หลากหลายประเภทสร้างโอกาสสำหรับนวัตกรรมใหม่ๆ ข้ามภาคส่วนอย่างไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เข้าใจบทบาทของหุ่นยนต์แต่ละประเภท หุ่นยนต์เคลื่อนที่ แขนกล บริการ Humanoid</li> <li>เจาะตัวอย่างการใช้งานแบบข้ามอุตสาหกรรม และการผสมผสานระบบหุ่นยนต์หลายรูปแบบ</li> <li>ใช้พลังของ AI และ IoT เชื่อมโยงหุ่นยนต์หลากหลายชนิดให้ทำงานร่วมกัน</li> <li>กำหนดกลยุทธ์ในการเลือกและผสมผสานหุ่นยนต์ให้เหมาะสมกับงานแต่ละประเภท และเป้าหมายองค์กร</li> </ul> <p>โดย รศ.ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล</p>                                                                 |
| 15.00 – 15.40 น.<br>(40 นาที) | <p><b>Fireside Chat: Lessons from Generative AI in Large-Scale Enterprise Robotics &amp; Automation</b></p> <p>เมื่อองค์กรขนาดใหญ่เริ่มนำ Generative AI มาใช้ในระบบหุ่นยนต์และอัตโนมัติ จะเกิดอะไรขึ้น? บทเรียนที่ประสบความสำเร็จ และ บทเรียนที่ยังต้องปรับตัว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เรียนรู้การประยุกต์ใช้ Generative AI กับหุ่นยนต์ ตั้งแต่การออกแบบไปจนถึงระบบช่วยตัดสินใจ</li> <li>ตัวอย่างจริงทั้งด้านความสำเร็จและความท้าทายในการใช้ AI ในระดับองค์กร</li> <li>วิเคราะห์บทบาทของโมเดล Generative AI ในระบบหุ่นยนต์ ประเด็นธรรมาภิบาล จริยธรรม และทรัพย์สินทางปัญญาที่ใช้ AI สร้างขึ้น</li> <li>คำแนะนำเชิงปฏิบัติในการขยายการใช้ Gen AI อย่างมีทิศทางและปลอดภัยในระดับองค์กร</li> </ul> <p>โดย รศ.ดร.ปณรตี ฤทธิประวัติน หัวหน้าสาขาวิจัยการประมวลผลในการแพทย์ขั้นสูง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล</p> |

\*\*\* วิทยากรอยู่ระหว่างเรียนเชิญ\*\*\*