

รายละเอียดโครงการ Robotics Summit 2023

หลักการและเหตุผล

หุ่นยนต์: กลไกสำคัญขับเคลื่อนไทยแลนด์ 4.0 สู่ระบบการผลิตอัตโนมัติ เทคโนโลยีหุ่นยนต์เจริญก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว และมีบทบาทกับชีวิตมนุษย์จากการนำหุ่นยนต์มาใช้งาน ตั้งแต่เป็นเครื่องมือในการผลิตสำหรับภาคอุตสาหกรรมและภาคเกษตรกรรม อีกทั้งยังได้พัฒนารูปแบบความสามารถหุ่นยนต์ให้มีความหลากหลายเพื่อใช้งานในภาคบริการ ปัจจุบันอาจกล่าวได้ว่าหุ่นยนต์เป็นปัจจัยพื้นฐานของอุตสาหกรรมภาคการผลิต และมีบทบาทสำคัญมากยิ่งขึ้นในอนาคตต่อภาคบริการด้วย

สำหรับปัจจัยภายนอกซึ่งส่งผลให้อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ทวีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องแบบก้าวกระโดด ได้แก่ ภาวะขาดแคลนแรงงานของภาคอุตสาหกรรม และการแข่งขันทางธุรกิจที่ทวีความรุนแรงมากขึ้น ส่งผลให้ต้องมีการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันผ่านการเพิ่มผลิตภาพอย่างต่อเนื่อง ยิ่งตอกย้ำให้การใช้งานหุ่นยนต์ในภาคอุตสาหกรรมมีแนวโน้มการเติบโตอย่างมีนัยสำคัญ

วัตถุประสงค์ และประโยชน์คาดว่าจะได้รับ

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

ระยะเวลา และสถานที่ในการจัดงาน

วันที่ 23 – 24 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ณ ชั้น 11 โรงแรมเดอะ เบอร์เคลีย์ โฮเต็ล ประตูน้ำ กรุงเทพฯ

รูปแบบการจัดงาน

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

งบประมาณค่าใช้จ่าย

รายละเอียด (สำหรับลงทะเบียน 1 ท่าน)	ยอดก่อน Vat.	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ยอดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	ยอดหลังหักภาษี ณ ที่จ่าย	
ราชการ/รัฐวิสาหกิจ	4,900	343.00	5243.00	49.00	5,194.00	1%
บริษัทเอกชนหรือบุคคลทั่วไป	4,900	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	483.00	7383.00	69.00	7,314.00	1%
บริษัทเอกชนหรือบุคคลทั่วไป	6,900	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	623.00	9523.00	89.00	9,434.00	1%
บริษัทเอกชนหรือบุคคลทั่วไป	8,900	623.00	9523.00	267.00	9,256.00	3%

สำหรับหน่วยงานข้าราชการโดยผู้เข้ารับการอบรมสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการศึกษาอบรมตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วย ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗ ข้อ ๒๘ (๑) และข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ.๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และสำหรับหน่วยงานเอกชน สามารถติดต่อขอรับ Invoice ใบแจ้งหนี้ หรือใบเสนอราคา เพื่อทำการเบิกจ่ายกับทางต้นสังกัดได้ที่อีเมล Pimphatsara@absolutealliances.com

วิธีชำระค่าลงทะเบียน

- กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มการลงทะเบียน
- แนบเอกสารการชำระเงิน (Pay in slip) ส่งกลับไปที่ 02-661-7757 (แฟกซ์อัตโนมัติ) หรือ อีเมล Pimphatsara@absolutealliances.com
- ชำระค่าลงทะเบียนโดยโอนเงินค่าลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนวันประชุมสัมมนาฯ เข้าชื่อบัญชี บริษัท แอ็บโซลูท์ อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ สาขาการทางพิเศษแห่งประเทศไทย เลขที่บัญชี 085-0-12124-8
 - ธนาคารกรุงเทพ บัญชีออมทรัพย์ สาขานนอศกมณตรี เลขที่บัญชี 925-0-07304-7
 - ธนาคารกสิกรไทย บัญชีออมทรัพย์ สาขา สุขุมวิท 33 (บางกะปิ) เลขที่บัญชี 003-2-42408-4

หมายเหตุ: สามารถชำระค่าลงทะเบียนก่อนวันที่ 10 สิงหาคม 2566 และการยกเลิกการลงทะเบียนจะสมบูรณ์ต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น และทำการยกเลิกก่อนวันที่ 16 สิงหาคม 2566 (ผู้ร่วมสัมมนาจะไม่ได้รับค่าลงทะเบียนคืนแต่คงสิทธิ์ที่จะได้รับกระเป๋าสตางค์และเอกสารประกอบการสัมมนา)

เลขานุการการจัดงาน และบริหารการจัดงานโดย : บริษัท แอ็บโซลูท์ อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

กำหนดการ Robotics Summit 2023

Theme: Value Creation Through Robotics & Automation; Driving Benefits in an Automated World

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2566

ห้อง Jubilee Ballroom A-B ชั้น 11 โรงแรมเดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ

Day 1	วันพุธที่ 23 สิงหาคม 2566
08.30 – 09.30 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
09.30 - 10.00 น.	พิธีเปิดโครงการ Robotics Summit 2023 กล่าวรายงาน โดย คุณสุภาวดี ตันตียนนท์ นายกสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย กล่าวเปิดงานพร้อมปาฐกถาพิเศษ หัวข้อ : Value Creation Through Robotics & Automation; Driving Benefits in an Automated World เราจะสร้างคุณค่าการใช้งานให้สูงสุด เต็มศักยภาพและประสิทธิภาพของระบบหุ่นยนต์และอัตโนมัติ ในโลกใหม่กันอย่างไร โดย ศาสตราจารย์พิเศษวิศิษฐ์ วิศิษฐ์สรอรรถ ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
10.25 - 11.05 น. (40 นาที)	ปาฐกถา 1: How to Implement Smart Automation Strategies for Carbon (Neutrality) Management ด้วยมาตรฐานสากลที่ทั้งโลกกำลังเดินหน้าเรื่องความยั่งยืนและใส่ใจสิ่งแวดล้อม กลยุทธ์การเดินหน้านำระบบอัตโนมัติในภาคการผลิตด้วยการบริหารจัดการเรื่อง Carbon ถือเป็นหัวใจสำคัญที่ต้องเริ่มและปฏิบัติวันนี้ โดย คุณวิเชียร งามสุขเกษมศรี กรรมการผู้จัดการ บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็คทริก แฟคทอรี ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด ***
11.05 - 11.35 น.	Use Case by Sponsor 1:
11.35 - 12.15 น. (40 นาที)	ปาฐกถา 2: Integration of Robotics and AI Are Changing the Face of Customer Service ระบบหุ่นยนต์ และ AI ทำได้มากกว่าเพียงแค่อยู่เบื้องหลังของภาคการผลิตเท่านั้น มาร่วมค้นพบประสบการณ์ใหม่ เราสามารถใช้ระบบหุ่นยนต์และ AI เพื่อการให้บริการ และเพิ่มระดับความสัมพันธ์กับลูกค้าได้ดีขึ้นเพียงไร โดย รศ.ดร.เชาวลิต มิตรสันติสุข อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า CMIT Haptics & Robotics คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ***
13.15 – 13.55 น. (40 นาที)	ปาฐกถา 3: Application of Robotics in Healthcare เทรนด์ทั่วโลกจากทุกสำนัก ต่างให้ความคิดเห็นไปในทิศทางเดียวกันว่า หนึ่งในการใช้งานที่จะทวีความสำคัญมากยิ่งขึ้นสำหรับ Robotics คือ การใช้งานทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข มาร่วมพิจารณาถึงศักยภาพและความสามารถของระบบหุ่นยนต์ ว่าได้มีการพัฒนาไปถึงระดับใด โดย ผศ. ดร.สุภชัย วงศ์บุญยง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (ฟีโบ้) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ***
13.55 - 14.25 น.	Use Case by Sponsor 2:
14.55 – 16.05 น. (70 นาที)	เสวนา 1: How Generative AI (ChatGPT) is Disrupting and Affecting the Automation Universe เมื่อความล้ำหน้าของ Generative AI บวกกับความแพร่หลายของการใช้ ChatGPT ทำให้ผู้คนต่างตื่นตัวและให้ความสนใจอย่างกว้างขวางว่า Generative AI จะเข้ามามีบทบาทสำคัญต่อโลกในระบบอัตโนมัติอย่างไร อะไรคือประโยชน์ อะไรคือโอกาส และอะไรคือความท้าทายที่เราต้องตระหนักถึง ร่วมเสวนา โดย: ❖ รศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ***

	❖ อาจารย์ ดร.เอกพล ช่วงสุนนิช อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย *** ❖ ดร.กอบกฤตย์ วิริยะยุทธกร นายกสมาคมผู้ประกอบการปัญญาประดิษฐ์ *** ❖ คุณกรกฎ เขาวะวณิช ผู้เชี่ยวชาญทางด้านปัญญาประดิษฐ์ ดำเนินรายการ โดย: ❖ ดร.ธัญวดี สมใจทวีพร ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
Day 2	วันพฤหัสบดีที่ 24 สิงหาคม 2566
09.30 – 10.10 น. (40 นาที)	ปาฐกถา 4: Future of Open-Source Robotics Development ในการพัฒนาระบบหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ Open-Source เป็นอีกหนึ่งแนวทางสำคัญที่ภาคการศึกษาและการวิจัยของแต่ละประเทศให้ความสำคัญ เพื่อเพิ่มทางเลือกของการนำไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ มาร่วมรับฟังว่า ประเทศไทยเราได้มีการเดินหน้าและพัฒนา Open-Source เพื่อภารกิจดังกล่าวนี้ไปถึงระดับใดแล้ว โดย ดร.ทรงพล องค์วัฒนกุล หัวหน้าศูนย์เครือข่ายวิจัยประยุกต์ทางเทคโนโลยีหุ่นยนต์และชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ***
10.30 – 11.10 น. (40 นาที)	ปาฐกถา 5: Cyber Security & Privacy of Robotics and Autonomous System เมื่อเราเชื่อมต่อ device ใดๆ เราก็เดินหน้าเข้าสู่ความเสี่ยงทั้ง privacy & cyber security เสมอ ด้วยวิวัฒนาการของ Service Robots ในปัจจุบันนี้ ความล้าหน้า ความสะดวกสบาย และความง่ายในการใช้งานต่างๆ ทำให้ Service Robots เข้ามาใกล้ชิดผู้คนมากขึ้นๆ ดังนั้นเราควรต้องระมัดระวังอย่างไร สำหรับ privacy & security โดย ดร.มหิศร ร่องผาดิ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้ก่อตั้ง บริษัท ไฮไฟกราวนด์ จำกัด
11.10 – 12.20 น. (70 นาที)	เสวนา 2: Practice the Machine Vision for Intelligent Robot & IoT Applications ทำความเข้าใจและมีแนวทางปฏิบัติกันอย่างไร สำหรับ Machine Vision เพื่อการทำงานอย่างชาญฉลาดของระบบหุ่นยนต์ และเชื่อมต่อกับ IoT อย่างไร้รอยต่อ ร่วมเสวนา โดย ❖ คุณกัมปนาท ดันพิทักษ์สิทธิ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรบอท ซิสเต็ม จำกัด ❖ คุณภัทร จ้อยประดิษฐ์ Sale Manager บริษัท โซโลมอน เทคโนโลยี จำกัด ดำเนินรายการ โดย: ❖ รศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
13.20 – 14.00 น. (40 นาที)	ปาฐกถา 6: Developing Data Science in Autonomous Factory—Bringing AI into Industrial Application เน้นย้ำความสำคัญของวิทยาศาสตร์ข้อมูลในการประยุกต์ใช้ในระบบการผลิตอัตโนมัติ ข้อมูลจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่ง และต้องนำมาวิเคราะห์ใช้ด้วยวิทยาศาสตร์อย่างเป็นตรรกะและมีแบบแผน เราถึงจะสามารถผลักดันภาคการผลิตและบริการอัตโนมัติไปได้ไกลเต็มศักยภาพ โดย ดร.อภิศักดิ์ จุลยา กรรมการผู้จัดการ บริษัท นิภา เทคโนโลยี จำกัด
14.20 – 15.30 น. (70 นาที)	เสวนา 3: Mobile Robot Application Consideration for End-Users โลกแห่งระบบอัตโนมัติในยุคถัดๆ ไป Mobile Robot จะเป็นเทรนด์การใช้งานที่จะมีบทบาทสำคัญมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับ End-Users เพราะจะสามารถออกแบบระบบการใช้งานเพื่อเชื่อมปฏิสัมพันธ์อย่างใกล้ชิดกับผู้คนได้อย่างหลากหลายมิติ ในทุกการใช้งานในชีวิตประจำวัน

	ร่วมเสวนา โดย ❖ คุณกัลยาณี คงสมจิตร ประธานกรรมการ บริษัท ทีเคเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด ❖ คุณกฤษฎา เกรียงศักดิ์พงศ์ ผู้จัดการแผนกเทคโนโลยีโรงงานอัตโนมัติและหุ่นยนต์ สถาบันไทย-เยอรมัน ❖ คุณนันทวุฒิ โปร่งธนะ ผู้จัดการส่วนผลิตแทรกเตอร์แอล บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด ดำเนินรายการ โดย ❖ คุณสุภาวดี ตันติยานนท์ นายกสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย
--	--

*** วิทยากรอยู่ระหว่างเรียนเชิญ***