

# ROBOTICS SUMMIT

Co-Hosted By:



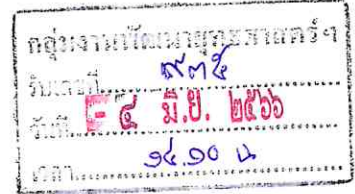
**DUGA**  
The Digital Technology User Group Association  
กรุงเทพฯ 10650

สตท.ว064/2566

วันที่ 12 มิถุนายน 2566



เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมอบรมสัมมนาวิชาการ โครงการ Robotics Summit 2023 (On-Site)  
เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดและกำหนดการโครงการฯ 2.แบบลงทะเบียน

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (MDES) ร่วมกับ สมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย (DUGA) ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดงาน Robotics Summit 2023 เป็นงานสัมมนาทางวิชาการทางด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อนำไปสู่การพัฒนานวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อทั้งระบบเศรษฐกิจและสังคม ภายใต้แนวคิดหลัก Value Creation Through Robotics & Automation; Driving Benefits in an Automated World ระหว่างวันที่ 23-24 สิงหาคม 2566 ณ ชั้น 11 โรงแรมเดอะ เบอร์เคลีย์ โฮเทล ประตูน้ำ กรุงเทพฯ

ปัจจุบันนี้โลกกำลังก้าวเข้าสู่ยุคโรบอติกส์ และระบบอัตโนมัติที่จะเข้ามามีบทบาทในการทำงานแทนมนุษย์ การพัฒนาด้านหุ่นยนต์หรือโรบอติกส์พัฒนาอย่างก้าวกระโดดเป็นอย่างมากในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา จากแขนกลที่เราคุ้นตาในโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะกับอุตสาหกรรมรถยนต์กลายเป็นของตฤยุคในทันที แต่เป็นแขนกลฝั่งระบบเอไอ AI- Artificial Intelligence ที่สามารถคิดหาช่องทางในการทำงานและแก้ไขปัญหาได้ด้วยตัวเอง ไม่ต่างกับการทำงานของมนุษย์ เพื่อมารองรับกับการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วได้เทียบเท่ากับนานาประเทศ เกิดความร่วมมือและพัฒนาทั้งจากภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษาให้เกิดการต่อยอดแบบบูรณาการที่จะนำไปสู่ความสำเร็จในเชิงเศรษฐกิจและตอบโจทย์การพัฒนาประเทศในอนาคต

ด้วยวัตถุประสงค์และรูปแบบการจัดงานดังกล่าว ทางสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย (DUGA) จึงขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานภายใต้สังกัด เข้าร่วมอบรมสัมมนาวิชาการตามวันเวลาและสถานที่ดังกล่าว สำหรับหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการอบรมสัมมนาจากต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2549 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ทั้งนี้กรุณาส่งแบบลงทะเบียนการเข้าร่วมอบรมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถสอบถามข้อมูลได้ที่ คุณพิมพ์ภัสรา กนิษฐสุต โทร.02-661-7750 ต่อ 221, 223 และ 230 อีเมล pimphatsara@absolutealliances.com หรือลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ [www.conferencethaiseries.com](http://www.conferencethaiseries.com)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมงานอบรมสัมมนาโครงการ Robotics Summit 2023 และโปรดแจ้งเวียนประชาสัมพันธ์แก่บุคลากรภายในหน่วยงานของท่านด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

เรียน นพ.สสจ.  
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นายสมชาย จำปาเงิน)  
นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านบริการทางวิชาการ)  
[- ๓ ก.ค. ๒๕๖๖]

(นางสาวกัลยา แสงงาบุญ)  
เลขาธิการสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย (DUGA)

11 ก.ค. ๒๕๖๖

9/7/5  
ทาง  
  
(นายยุทธนา วรรณไพโรจน์กลาง)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
๕ ก.ค. ๒๕๖๖

## 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 ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการศึกษาของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗ ข้อ ๒๘ (๑) และข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการจัดการงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ.๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และสำหรับหน่วยงานเอกชน สามารถติดต่อขอรับ Invoice ใบแจ้งหนี้ หรือใบเสนอราคา เพื่อทำการเบิกจ่ายกับทางต้นสังกัดได้ที่อีเมล [Pimphatsara@absolutealliances.com](mailto:Pimphatsara@absolutealliances.com)

**วิธีชำระค่าลงทะเบียน**

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

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

เลขานุการการจัดการงาน และบริหารการจัดการงานโดย : บริษัท แอ็บโซลูท์ อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

**กำหนดการ Robotics Summit 2023**

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

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2566

ห้อง Jubilee Ballroom A-B ชั้น11 โรงแรมเดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ

| Day 1                         | วันพุธที่ 23 สิงหาคม 2566  |
|-------------------------------|--|
| 08.30 - 09.30 น.              | ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน   |
| 09.30 - 10.00 น.              | พิธีเปิดโครงการ Robotics Summit 2023<br>กล่าวรายงาน โดย คุณสุภาวดี ตันตียนานท์ นายกสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย<br>กล่าวเปิดงานพร้อมปาฐกถาพิเศษ หัวข้อ : Value Creation Through Robotics & Automation; Driving Benefits in an Automated World<br>เราจะสร้างคุณค่าการใช้งานให้สูงสุด เต็มศักยภาพและประสิทธิภาพของระบบหุ่นยนต์และอัตโนมัติ ในโลกใหม่กันอย่างไร<br>โดย ศาสตราจารย์พิเศษวิศิษฎ์ วิศิษฎ์สรอรรถ ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ***   |
| 10.25 - 11.05 น.<br>(40 นาที) | <u>ปาฐกถา 1: How to Implement Smart Automation Strategies for Carbon (Neutrality) Management</u><br>ด้วยมาตรฐานสากลที่ทั้งโลกกำลังเดินหน้าเรื่องความยั่งยืนและใส่ใจสิ่งแวดล้อม กลยุทธ์การเดินหน้าระบบอัตโนมัติในภาคการผลิตด้วยการบริหารจัดการเรื่อง Carbon ถือเป็นหัวใจสำคัญที่ต้องเริ่มและปฏิบัติวันนี้<br>โดย คุณวิเชียร งามสุขเกษมตรี กรรมการผู้จัดการ บริษัท มิตรชุบิชิ อิเล็กทรอนิกส์ แพลทฟอร์ ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด ***  |
| 11.05 - 11.35 น.              | <u>Use Case by Sponsor 1:</u>  |
| 11.35 - 12.15 น.<br>(40 นาที) | <u>ปาฐกถา 2: Integration of Robotics and AI Are Changing the Face of Customer Service</u><br>ระบบหุ่นยนต์ และ AI ทำได้มากกว่าเพียงแค่อยู่เบื้องหลังของภาคการผลิตเท่านั้น มาร่วมค้นพบประสบการณ์ใหม่ เราสามารถใช้ระบบหุ่นยนต์และ AI เพื่อการให้บริการ และเพิ่มระดับความสัมพันธ์กับลูกค้าได้ดีขึ้นเพียงไร<br>โดย รศ.ดร.เขวาลิต มิตรสันติสุข อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า CMIT Haptics & Robotics คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ ***  |
| 13.15 - 13.55 น.<br>(40 นาที) | <u>ปาฐกถา 3: Application of Robotics in Healthcare</u><br>เทรนด์ทั่วโลกจากทุกสำนัก ต่างให้ความคิดเห็นไปในทิศทางเดียวกันว่า หนึ่งในการใช้งานที่จะทวีความสำคัญมากยิ่งขึ้น สำหรับ Robotics คือ การใช้งานทางการแพทย์และสาธารณสุข มาร่วมพิจารณาถึงศักยภาพและความสามารถของระบบหุ่นยนต์ ว่าได้มีการพัฒนาไปถึงระดับใด<br>โดย ผศ. ดร.สุภชัย วงศ์บุญยั้ง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (ฟีโบ้) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) ***                            |
| 13.55 - 14.25 น.              | <u>Use Case by Sponsor 2:</u>  |
| 14.55 - 16.15 น.<br>(80 นาที) | <u>เสวนา1: How Generative AI (ChatGPT) is Disrupting and Affecting the Automation Universe</u><br>เมื่อความล้ำหน้าของ Generative AI บวกกับความแพร่หลายของการใช้ ChatGPT ทำให้ผู้คนต่างตื่นตัวและให้ความสนใจอย่างกว้างขวางว่า Generative AI จะเข้ามามีบทบาทสำคัญต่อโลกในระบบอัตโนมัติอย่างไร อะไรคือประโยชน์ อะไรคือโอกาส และอะไรคือความท้าทายที่เราต้องตระหนักถึง<br>ร่วมเสวนา โดย:<br>❖ รศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง *** |



|                               |  |
|-------------------------------|--|
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ อาจารย์ ดร.เอกพล ช่างสุวนิช อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ***</li> <li>❖ ดร.กอบกฤตย์ วิริยะยุทธกร นายกสมาคมผู้ประกอบการปัญญาประดิษฐ์ ****</li> <li>❖ คุณณกรกุล เขาวะวณิช ผู้เชี่ยวชาญทางด้านปัญญาประดิษฐ์ ****</li> </ul> <p>ดำเนินรายการ โดย:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ดร.ธันยวัต สมใจพิพิธ ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ ****</li> </ul>   |
| <b>Day 2</b>                  | <b>วันพฤหัสบดีที่ 24 สิงหาคม 2566</b>  |
| 09.30 – 10.10 น.<br>(40 นาที) | <p><b>ปาฐกถา 4: Future of Open-Source Robotics Development</b></p> <p>ในการพัฒนาระบบหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ Open-Source เป็นอีกหนึ่งแนวทางสำคัญที่ภาคการศึกษาและการวิจัยของแต่ละประเทศให้ความสำคัญ เพื่อเพิ่มทางเลือกของการนำไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ มาร่วมรับฟังว่า ประเทศไทยเราได้มีการเดินหน้าและพัฒนา Open-Source เพื่อภารกิจดังกล่าวนี้ไปถึงระดับใดแล้ว</p> <p>โดย ดร.ทรงพล องค์กรวัฒนกุล หัวหน้าศูนย์เครือข่ายวิจัยประยุกต์ทางเทคโนโลยีหุ่นยนต์และชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ***</p>  |
| 10.30 – 11.10 น.<br>(40 นาที) | <p><b>ปาฐกถา 5: Cyber Security &amp; Privacy of Robotics and Autonomous System</b></p> <p>เมื่อเราเชื่อมต่อ device ใดๆ เราก็เดินหน้าเข้าสู่ความเสี่ยงทั้ง privacy &amp; cyber security เสมอ ด้วยวิวัฒนาการของ Service Robots ในปัจจุบันนี้ ความล่าช้า ความสะดุดสบาย และความง่ายในการใช้งานต่างๆ ทำให้ Service Robots เข้ามาใกล้ชิดผู้คนมากขึ้นๆ ดังนั้นเราควรต้องระมัดระวังอย่างไร สำหรับ privacy &amp; security</p> <p>โดย ดร.มหิศร ว่องผาติ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้ก่อตั้ง บริษัท ไอพีกราวนด์ จำกัด ****</p>   |
| 11.10 – 12.30 น.<br>(80 นาที) | <p><b>เสวนา 2: Practice the Machine Vision for Intelligent Robot &amp; IoT Applications</b></p> <p>ทำความเข้าใจและมีแนวทางปฏิบัติกันอย่างไร สำหรับ Machine Vision เพื่อการทำงานอย่างชาญฉลาดของระบบหุ่นยนต์ และเชื่อมต่อกับ IoT อย่างไรรอยต่อ</p> <p>ร่วมเสวนา โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ คุณกัมปนาท ดันพิทักษ์สิทธิ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรบอท ซิสเต็ม จำกัด</li> <li>❖ คุณภัทร จ้อยประดิษฐ์ Sale Manager บริษัท โซโลมอน เทคโนโลยี จำกัด</li> </ul> <p>ดำเนินรายการ โดย:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ รศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</li> </ul> |
| 13.30 – 14.10 น.<br>(40 นาที) | <p><b>ปาฐกถา 6: Developing Data Science in Autonomous Factory—Bringing AI into Industrial Application</b></p> <p>เน้นย้ำความสำคัญของวิทยาศาสตร์ข้อมูลในการประยุกต์ใช้ในระบบการผลิตอัตโนมัติ ข้อมูลจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่ง และต้องนำมาวิเคราะห์ใช้ด้วยวิทยาศาสตร์อย่างเป็นตรรกะและมีแบบแผน เราถึงจะสามารถผลักดันภาคการผลิตและบริการอัตโนมัติไปได้ไกลเต็มศักยภาพ</p> <p>โดย ดร.อภิศักดิ์ จุลยา กรรมการผู้จัดการ บริษัท นิภา เทคโนโลยี จำกัด ***</p>  |
| 14.30 – 15.50 น.<br>(80 นาที) | <p><b>เสวนา 3: Mobile Robot Application Consideration for End-Users</b></p> <p>โลกแห่งระบบอัตโนมัติในยุคถัดๆ ไป Mobile Robot จะเป็นเทรนด์การใช้งานที่จะมีบทบาทสำคัญมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับ End-Users เพราะจะสามารถออกแบบระบบการใช้งานเพื่อเชื่อมปฏิสัมพันธ์อย่างใกล้ชิดกับผู้คนได้อย่างหลากหลายมิติ ในทุกการใช้งานในชีวิตประจำวัน</p>   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>ร่วมเสวนา โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ คุณกัลยาณี คงสมจิตร ประธานกรรมการ บริษัท ทีเคเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>❖ คุณสิริวัฒน์ ไวยนิตย์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ สถาบันไทย-เยอรมัน ***</li> <li>❖ คุณนันทวุฒิ โปร่งธวัช ผู้จัดการส่วนผลิตแทรกเตอร์แอล บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด ***</li> </ul> <p>ดำเนินรายการ โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ คุณสุภาวดี ตันตียนนท์ นายกสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย</li> </ul> |
|--|--|

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



