

# ROBOTICS SUMMIT

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์  
รับเลขที่ 14270  
Co-Hosted By วันที่ 27 ก.ย. 2564  
 **DUGA**  
The Digital Technology User Group Association  
www.duga.or.th

สตท.2564/ว370

วันที่ 20 กันยายน 2564

งานพัฒนาบุคลากร  
รับเลขที่ 1255  
วันที่ 27 ก.ย. 2564 เวลา 14.40 น.

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมอบรมสัมมนาวิชาการโครงการ Robotics Summit 2021 (Online Conference)  
เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์  
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดโครงการฯ 2. กำหนดการฯ 3. แบบลงทะเบียน

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (MDES) ร่วมกับ สมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย (DUGA) ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดงาน Robotics Summit 2021 ภายใต้แนวคิดหลัก Accelerating the Pace of Enterprise Automation ในวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2564

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

ด้วยวัตถุประสงค์และรูปแบบการจัดงานดังกล่าว ทางสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย (DUGA) จึงขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานภายใต้สังกัด เข้าร่วมอบรมสัมมนาวิชาการด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อนำไปสู่การพัฒนานวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อทั้งระบบเศรษฐกิจและสังคม ในรูปแบบออนไลน์ตามวันเวลาดังกล่าว สำหรับหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการอบรมสัมมนาจากต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2549 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ทั้งนี้กรุณาส่งแบบลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถสอบถามข้อมูลได้ที่ คุณพิมพ์ภัทรา กนิษฐสุด โทร.02-661-7750 ต่อ 221, 222 และ 223 อีเมล pimphatsara@absolutealliances.com หรือลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ [www.conferencethaiseries.com](http://www.conferencethaiseries.com)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมงานอบรมสัมมนาโครงการ Robotics Summit 2021 และโปรดแจ้งเวียนประชาสัมพันธ์แก่บุคลากรภายในหน่วยงานของท่านด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

เรียน นน. ๕๕๙. สุรินทร์  
คณบดี สำนักคอมพิวเตอร์ (DUGA) ขอ  
บันทึกขออนุญาตเข้าร่วมอบรมสัมมนาวิชาการ  
Robotics Summit 2021 โดยวัดค่าลงทะเบียน (๑๐๐๐)  
1. ค่าลงทะเบียน ๕๕๐.๕๕ บาท  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งเวียน



(นางสาวกัญญา แสงหาบุญ)  
เลขาธิการสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย (DUGA)

นาย  อนุมัติ  
จึงเรียนมา  ขอ  
วันที่ 11 กันยายน 2564



(นายประเสริฐ ยิ่งสุข)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ (ด้านบริการทางวิชาการ)  
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

ณ  
นางสาวกัญญา แสงหาบุญ  
11 กันยายน 2564

๕๕๐.๕๕  
๒๘/๙/๖๔

Done 27/09/2021



## ร่วมสนับสนุนการจัดงานอย่างเป็นทางการโดย

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย \*\*\*
  - คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล \*\*\*
  - สถาบันไทย-เยอรมัน \*\*\*
  - สมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย (TARA) \*\*\*
  - สมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย \*\*\*
- (\*\*\*อยู่ระหว่างเรียนเชิญ\*\*\*)

## รายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษา

1. คุณภุชพงศ์ โนโตโรสงค์  
รองปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ประธานที่ปรึกษา)
2. ดร.มนู อรติตลเชษฐ์  
ที่ปรึกษาปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (กรรมการ)
3. ศ.ดร.สุพจน์ เตชวรสินสกุล  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (กรรมการ)
4. รศ.ดร.วิทยา วัฒนสุโขประสิทธิ์  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารหลักสูตรวิศวกรรมนานาชาติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
และนายกสมาคมวิชาการหุ่นยนต์ไทย (กรรมการ) \*\*\*
5. รศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง  
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (กรรมการ)
6. รศ.ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (กรรมการ)
7. ศ.ดร. ธนารักษ์ ธีระมันคง  
นายกสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย (กรรมการ)
8. ดร.ฉันทวัฒน์ สมใจทวีพร  
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ (กรรมการ)
9. คุณสุพันธุ์ มงคลสุธี  
ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กรรมการ)
10. ดร.ประพิณ อภินรเศรษฐ์  
นายกสมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย (TARA) (กรรมการ)
11. คุณสมหวัง บุญรักษ์เจริญ  
ผู้อำนวยการสถาบันไทย-เยอรมัน (กรรมการ)



12. คุณกัมปนาท ดันพิทักษ์สิทธิ์  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรบอท ซิสเต็ม จำกัด (กรรมการ)
13. คุณติลก คุณะติลก  
กรรมการสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย (กรรมการ)
14. คุณกัลยา แสงหาบุญ  
เลขาธิการสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย (กรรมการ)

เลขานุการการจัดงาน และบริหารการจัดงานโดย

บริษัท แอ็บโซลูท อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 159/21 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ซอย 21 ถนน  
สุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2661-7750 โทรสาร 0-  
2661-7757 อีเมล : [Pimphatsara@absolutealliances.com](mailto:Pimphatsara@absolutealliances.com)



## รายละเอียดโครงการ Robotics Summit 2021

### หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันนี้ โลกกำลังก้าวเข้าสู่ยุคโรบोटิกส์ และระบบอัตโนมัติที่จะเข้ามามีบทบาทในการทำงานแทนมนุษย์ การพัฒนาด้านหุ่นยนต์หรือโรบोटิกส์พัฒนาอย่างก้าวกระโดดเป็นอย่างมากในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา จากแขนกลที่เราคุ้นตาในโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะกับอุตสาหกรรมรถยนต์กลายเป็นของดึกดำบรรพ์ ในทันทีเมื่อแขนกลรุ่นใหม่ไม่ได้มีความสามารถแค่ทำงานหยิบจับตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ แต่เป็นแขนกลฝังระบบเอไอ Artificial Intelligence ที่สามารถคิดหาช่องทางการทำงานและแก้ไขปัญหาได้ด้วยตัวเอง ไม่ต่างกับการทำงานของมนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของภาคอุตสาหกรรม ทางโรงงานก็มีการนำเอาเครื่องจักร ไม่ว่าจะเป็นแขนกลหนัก เข้ามาทำงานแทนตำแหน่งงานต่าง ๆ ในโรงงานที่ต้องใช้ความแม่นยำ รวดเร็ว และเพิ่มกำลังการผลิต ในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมาได้มีการเพิ่มจำนวนขึ้นอย่างเห็นได้ชัดเพราะสภาวะการณ์เศรษฐกิจ การพัฒนาของเทคโนโลยี สภาพสังคมและการแข่งขันที่เพิ่มสูงขึ้น ทำให้ภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ ต้องแข่งขันมากขึ้น เจ้าของธุรกิจจึงต้องหาวิธีลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานเอานวัตกรรมโรบोटิกส์และระบบอัตโนมัติมาใช้มากขึ้น ไม่เพียงแต่การทำงานในโรงงานผลิต แต่ภายในองค์กรบริษัทในทุกกลุ่มธุรกิจ ก็มีการนำเอามาใช้มากขึ้นเช่นกัน การพัฒนาและประยุกต์ด้าน IoT Internet of Things จะเป็นแนวโน้มแห่งโลกอนาคต ซึ่งอุปกรณ์การใช้งานแทบทุกชนิดจะมีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและมีระบบเอไอเข้ามาช่วยดูแล ทางสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย (DUGA) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของแนวโน้มดิจิทัลเทคโนโลยีของโลกที่กำลังมุ่งหน้าไป ทำอย่างไรที่จะให้การประยุกต์ใช้ดิจิทัลเทคโนโลยีเหล่านี้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และหากเป็นไปได้ ควรจะมีการสนับสนุนให้เกิดการคิดค้นผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเหล่านี้ขึ้นมา เพื่อลดการพึ่งพิงจากต่างประเทศ จึงมีดำริในการดำเนินโครงการ Robotics Summit โดยหวังว่าโครงการนี้จะทำให้ทุกภาคส่วนตื่นตัวกับกระแสเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพในการนำไปใช้ และร่วมมือกันผลิตบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ เพื่อมารองรับกับการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วได้เทียบเท่ากับนานาประเทศ เกิดความร่วมมือและพัฒนาทั้งจากรัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา เพื่อให้เกิดการต่อยอดแบบบูรณาการที่จะนำไปสู่ความสำเร็จในเชิงเศรษฐกิจและตบโจทย์การพัฒนาประเทศในอนาคต

### วัตถุประสงค์

- เป็นเวทีการนำเสนอบทบาทและความสำคัญของนวัตกรรมหุ่นยนต์ต่อการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 และนโยบาย Thailand 4.0
- เป็นเวทีแลกเปลี่ยน อภิปราย และแสดงความคิดเห็น เพื่อร่วมแสวงหานโยบายและการสนับสนุนการเติบโตของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์กับ อุตสาหกรรมหลักของประเทศไทย



- เป็นเวทีการนำเสนอนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ ของระบบหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อการลงทุนและนำไปใช้อย่างเต็มประสิทธิภาพของภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการ
- เป็นเวทีในการรวมกลุ่ม Cluster และสร้างความร่วมมือระหว่างกัน ทั้งสถาบันการศึกษา ผู้ผลิต ชิ้นส่วน ผู้พัฒนาโปรแกรม ผู้ผลิตหุ่นยนต์ และผู้ผลิตสินค้าอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง

## ระยะเวลาในการจัดงาน

วันที่ 24 – 25 พฤศจิกายน 2564

## สถานที่จัดงาน

Online Conference (Zoom Webinar)

## รูปแบบการจัดงาน

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

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ความร่วมมืออย่างเข้มแข็ง และอย่างเป็นรูปธรรม สำหรับภาครัฐ ภาคการศึกษา ภาคเอกชน ในการเดินทางการใช้นวัตกรรมหุ่นยนต์อย่างเต็มประสิทธิภาพ
2. เกิดแนวคิดในการร่วมพัฒนาบุคลากรในทุกกลุ่มอุตสาหกรรม ทักษะที่สำคัญ และเพื่อสนองรับแนวโน้มเทคโนโลยีอนาคตโลก
3. เพิ่มระดับผลิตภาพของทุกอุตสาหกรรม พัฒนาศักยภาพของแรงงานทั้งเชิงเทคนิคและเชิงเทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การพัฒนาวัตกรรมการที่เป็นประโยชน์ต่อทั้งระบบเศรษฐกิจและสังคม
4. ส่งเสริมให้การใช้งานดิจิทัล เทคโนโลยี เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพ จะทำให้ประเทศไทยอยู่ในสถานะที่แข็งแกร่งขึ้น ในการเข้าสู่อุตสาหกรรมที่มีนวัตกรรมเป็นตัวขับเคลื่อน

## โครงสร้างการจัดงาน

ร่วมจัดโดย

- กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- สมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย (DUGA)

## กำหนดการ Robotics Summit 2021

Theme: Accelerating the Pace of Enterprise Automation

วันที่ 24 - 25 พฤศจิกายน 2564

(Online Conference) ผ่าน Zoom Webinar

As of 07.09.2021

Day 1	November 24, 2021
เวลา	ห้องสัมมนาใหญ่
09.00 – 09.30 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมสัมมนา
09.30 – 10.00 น.	กล่าวรายงาน โดย นายกสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย
10.00 – 10.00 น.	กล่าวเปิดงานพร้อมปาฐกถาพิเศษ: Accelerating the Pace of Enterprise Automation เมื่อโลกปั่นป่วนด้วยความท้าทายนานัปการ เมื่อมนุษย์ต้องเปลี่ยนวิถีในทุกกิจกรรม การเดินทางระบบอัตโนมัติอย่างเต็มพลังในทุกองค์กร ธุรกิจ และทุกภาคการผลิต จึงจำเป็นเร่งด่วน โดย ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ***
10.00 – 10.20 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.20 – 11.00 น. (40 นาที)	ปาฐกถา1: Progressing AI to Fully Integrated Automation, from Strategy to Real World Practice ทุกวันนี้ เทคโนโลยีก้าวหน้าแบบทวีคูณไร้ขีดจำกัด วิถีชีวิตอย่างหนึ่งชีพไฟ ได้เกิดขึ้นแล้วในยุคที่โลกเชื่อมต่อถึงกัน หุ่นยนต์ทั้งหลายกำลังจะก้าวขึ้นสู่ระดับที่เหนือกว่ามนุษย์ได้ด้วยการพัฒนาของเทคโนโลยี AI โดย รศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ***
11.00 – 11.30 น.	Use case by Sponsor 1:
11.30 – 12.10 น. (40 นาที)	ปาฐกถา2: Design Thinking as they Key to a Successful Intelligent Automation Strategy การเดินทางองค์กรสู่กลยุทธ์ระบบอัตโนมัติอัจฉริยะนั้น จำเป็นต้องมีกระบวนการคิดและวางแผนอย่างเป็นระบบ การคิดเชิงออกแบบ หรือ Design Thinking จะทำให้เราสามารถมองเห็นวิธีการใหม่ๆ และมีลำดับการบริหารจัดการได้อย่างเป็นเหตุเป็นผล เราควรจะเริ่ม Design Thinking นี้อย่างไร กระบวนการขั้นตอนคืออะไร และผลลัพธ์ที่ได้จะเป็นแบบไหน โดย คุณวิฑูร วิริยพิพัฒน์ Specialist Strategy Innovation Management ***
12.10 – 13.10 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.10 – 13.50 น. (40 นาที)	ปาฐกถา3: Intelligent Automation-Enterprise Ecosystem for Successful Transformation ระบบนิเวศน์ ecosystem ที่เราต้องดำเนินการสำหรับระบบอัตโนมัติอัจฉริยะ เพื่อเดินทางไปสู่การเปลี่ยนผ่านการผลิตอย่างสมบูรณ์แบบนั้น ควรต้องมีปัจจัย รายละเอียด กระบวนการ และผลสัมฤทธิ์ทั้งหมดอย่างไร โดย ดร.สมชัย ไทยสงวนวรกุล ประธานกรรมการบริหาร กลุ่มบริษัท เอส เอ็น ซี ฟอรัมเมอร์ จำกัด (มหาชน) ***
13.50 - 14.20 น.	Use case by Sponsor 2:

**กำหนดการ Robotics Summit 2021**
**Theme: Accelerating the Pace of Enterprise Automation**
**วันที่ 24 - 25 พฤศจิกายน 2564**
**(Online Conference) ผ่าน Zoom Webinar**

As of 07.09.2021

14.20 - 14.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.40 - 15.50 น. (70 นาที)	<p><b>เสวนา1: Current Update of Robotics Ecosystem in Thailand</b> ระบบนิเวศหุ่นยนต์ประเทศไทยมีพัฒนาการไปถึงจุดใด cluster ทั้งในกลุ่มผู้ผลิต ผู้พัฒนาระบบ ผู้ใช้ และสถาบันวิจัยพัฒนา ได้มีการร่วมมืออย่างบูรณาการอย่างไร เพื่อตอบสนองความต้องการการใช้งานในยุคโลกป่วนนี้</p> <p><b>ร่วมเสวนา โดย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ คุณกัมปนาท ตันพิทักษ์สิทธิ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรบอท ซิสเต็ม จำกัด ***</li> <li>❖ ดร.อภิชาติ ทองอยู่ ประธานคณะประสานงานด้านการพัฒนาบุคลากรในเขตพัฒนา เศรษฐกิจพิเศษ ภาคตะวันออก (EEC-HDC) ***</li> <li>❖ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ***</li> <li>❖ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีพีแรม จำกัด ***</li> </ul> <p><b>ดำเนินรายการ โดย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ดร. รัชยวัต สมใจทวีพร ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์</li> </ul>
<b>Day 2</b>	
<b>November 25, 2021</b>	
<b>เวลา</b>	<b>หัวข้อสัมมนาใหญ่</b>
09.00 - 09.40 น. (40 นาที)	<p><b>ปาฐกถา4: Automate, Connect and Optimize with Big Data &amp; Industrial IoT</b> การผสมผสานเทคโนโลยีดาวเด่นของทศวรรษนี้ คือ Big Data และ IIoT Industrial IoT มาใช้อย่างครบถ้วน จะสามารถทำให้ธุรกิจทั้งหมดดำเนินไปอย่างเป็นอัตโนมัติ และมีประสิทธิภาพสูงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ผสานเทคโนโลยีเหล่านี้ได้อย่างไรบ้าง</p> <p><b>โดย</b> คุณนิติ เมฆหมอก นายกสมาคมไทยไอโอที ***</p>
09.40 - 10.10 น.	<b>Use case by Sponsor 3:</b>
10.10 - 10.30 น.	<b>รับประทานอาหารว่าง</b>
10.30 - 11.10 น. (40 นาที)	<p><b>ปาฐกถา5: 5G Deployment of Autonomous Mobile Robots for Enterprise Automation</b> 5G จะมาพลิกโฉมสายการผลิตอัจฉริยะ ยกกระดับอุตสาหกรรม 4.0 โดยการผสมผสานฟังก์ชันสุดท้ายของหุ่นยนต์เคลื่อนที่ในสายการผลิต AMR Autonomous Mobile Robots เพื่อเพิ่มความล้ำสมัยของเทคโนโลยีการผลิตอัจฉริยะไร้มนุษย์ ใกล้เคียงความจริงแล้ว</p> <p><b>โดย</b> ดร.ประพิน อภินรเศรษฐ์ สมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย (TARA) ***</p>
11.10 - 11.50 น. (40 นาที)	<b>ปาฐกถา 6: Real World Robotics for Healthcare Applications</b>

## กำหนดการ Robotics Summit 2021

Theme: Accelerating the Pace of Enterprise Automation

วันที่ 24 - 25 พฤศจิกายน 2564

(Online Conference) ผ่าน Zoom Webinar

As of 07.09.2021

	<p>ในปัจจุบันมีการพัฒนานำหุ่นยนต์มาใช้งานในด้านการแพทย์มากขึ้น ตั้งแต่การดูแลคนไข้พื้นฐาน การทำกายภาพบำบัด จนถึงการช่วยงานผ่าตัดของศัลยแพทย์ Surgery และเมื่อโควิดมา reset โลก ทุกคนต่างเฝ้ามองการทำงานของแพทย์และสาธารณสุขอย่างใจจดจ่อ และการประยุกต์หุ่นยนต์ทางด้านสาธารณสุขอย่างรอบด้านและครอบคลุมมากขึ้น เพื่อตอบสนองความซับซ้อนและปริมาณคนไข้ที่ทวีคูณอย่างไม่เคยปรากฏมาก่อนในโลกสมัยใหม่</p> <p>โดย ผศ.ดร.สุภชัย วงศ์บุญยั้ง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIBO) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ***</p>
<p>11.50 – 13.00 น.</p>	<p><b>พักรับประทานอาหารว่างกลางวัน</b></p>
<p>13.00 – 13.40 น. (40 นาที)</p>	<p><b>ปาฐกถา7: Driving Supply Chain Innovation through Robotics Technologies</b></p> <p>ความท้าทายของอุตสาหกรรมการผลิตและ supply chain ในช่วงวิกฤติ Covid 19 จากการหยุดชะงักของสายการผลิต การพยายามใช้การทำงานแบบ Goods to Man ลดการเคลื่อนที่ ระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติจึงเข้ามามีบทบาทในการพ่วงสถานการณ์เพื่อให้ใกล้เคียงสภาวะปกติมากที่สุด ทำให้เกิดนวัตกรรมใหม่ๆ สำหรับ Supply Chain เพื่อความต่อเนื่องของธุรกิจ การผลิต และการขนส่ง</p> <p>โดย คุณสมหวัง บุญวิทย์เจริญ ผู้อำนวยการสถาบันไทย-เยอรมัน ***</p>
<p>13.40 – 13.50 น.</p>	<p><b>รับประทานอาหารว่าง</b></p>
<p>13.50 - 15.00 น.</p>	<p><b>Presenting Session: Moving Robots from Labs to Real Sectors (3 ผลงาน ผลงานละ 20 นาที)</b></p> <p>มาร่วมพิสูจน์ความก้าวหน้าและความสามารถ งานวิจัยนวัตกรรมระบบอัตโนมัติ และหุ่นยนต์ของคนไทย ยืนหนึ่งในเวทีโลก จากห้องทดลองปฏิบัติการ มาสู่การประยุกต์ใช้ในธุรกิจและภาคการผลิตที่เป็นอุตสาหกรรมหลัก</p> <p>ร่วมนำเสนอ โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Center of Robotic Excellence: CoRE) ***</li> <li>❖ คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ***</li> <li>❖ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ***</li> </ul>

\*\*\* อยู่ระหว่างเรียนเชิญ \*\*\*

