



สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

534/4 ซอยพัฒนาการ 18 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2717-3000-29 ต่อ 635 โทรสาร 0-2719-9489-90

วันที่ 17 กันยายน 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมสัมมนาพิเศษวันที่ 2 พฤศจิกายน 2561 และวันที่ 8 - 9 พฤศจิกายน 2561

TPA Lean Manufacturing: First Step to Factory Automation Success

TPA Lean Manufacturing: Introduction to Robotics & Factory Automation & IoT

เรียน กรรมการผู้จัดการ / ผู้จัดการ / และผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนาทุกท่าน

เอกสารแนบ : 1.) กำหนดการ และรายละเอียดการจัดงานสัมมนา 2.) แบบตอบรับ

ด้วยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้จัดงานสัมมนาพิเศษเพื่อเป็นการเผยแพร่ และเรียนรู้ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีหุ่นยนต์อุตสาหกรรม และ IoT และองค์ความรู้สำคัญในการปรับเปลี่ยนในแบบ Robotics & Factory Automation & IoT โดยได้จัดสัมมนาจำนวน 3 วัน รายละเอียดดังนี้

1.) วันที่ 2 พฤศจิกายน 2561 เรื่อง TPA Lean Manufacturing: First Step to Factory Automation Success

สมัครร่วมสัมมนาฟรี จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2561

2.) วันที่ 8 - 9 พฤศจิกายน 2561 เรื่อง TPA Lean Manufacturing: Introduction to Robotics & Factory

Automation & IoT โดยหากท่านสมัครตั้งแต่วันนี้จนถึงวันที่ 25 ตุลาคม 2561 ท่านจะได้รับส่วนลดพิเศษในราคาท่านละ 14,000 บาท (ราคานี้ยังไม่รวม Vat) จากราคาปกติ 15,500 บาท (ราคานี้ยังไม่รวม Vat)

สมาคมฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญทุกท่านให้เกียรติร่วมงานสัมมนาทั้ง 3 วัน ณ โรงแรมสวิสโฮเทล เลอ คองคอร์ด กรุงเทพฯ ตั้งแต่เวลา 09.00 - 16.30 น. จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาสมาคมหวังเป็นอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายปติพนธ์ คุ่มภัย)

ผู้อำนวยการสายงานการศึกษา ฝึกอบรม และศูนย์บริการให้คำปรึกษา

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่

ศูนย์บริการให้คำปรึกษา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

คุณทัศนีย์วรรณ รัตนธัญกุล หรือคุณทศพร ขุนบ้านสรวง

E-mail: thassaneewan@tpa.or.th หรือ thossaporn@tpa.or.th

Tel. 02-7173000 ต่อ 635, 637



สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

534/4 ซอยพัฒนาการ 18 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2717-3000-29 ต่อ 635 โทรสาร 0-2719-9489-90

TPA Lean Manufacturing: First Step to Factory Automation Success

"Why do I want to use a robot?"

วันที่จัดอบรม วันศุกร์ที่ 2 พฤศจิกายน 2561 เวลา 09.00 – 16.30 น.

สถานที่จัดอบรม ห้องชาลอน B ชั้น 2 ณ โรงแรมสวิสโฮเทล เลอ คองคอร์ด

สมัครเข้าร่วมสัมมนาฟรี 200 ท่าน (รับจำนวนจำกัดหน่วยงาน หรือตัวแทนบริษัทละ 5 ท่านเท่านั้น)

*บทนำ

ในสภาวะแวดล้อมการแข่งขันอย่างรุนแรงผนวกกับปรากฏการณ์ของเทคโนโลยีเกิดใหม่มาแรง ซึ่งได้สร้างความปั่นป่วนให้กับหลากหลายอุตสาหกรรม ดังนั้นทุกอุตสาหกรรมจำต้องเร่งปรับตัวเพื่อความอยู่รอด และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันได้ในระยะยาว การเตรียมความพร้อมไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 จึงเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับอุตสาหกรรมไทยอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

*วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความตื่นตัว และเตรียมความพร้อมให้กับผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ เพื่อรองรับกับการปรับเปลี่ยนไปสู่ อุตสาหกรรม 4.0
2. ให้เห็นถึงภาพรวม และความเชื่อมโยงของเทคโนโลยีที่สำคัญ กับองค์ความรู้ด้านการจัดการในภาคอุตสาหกรรม และความเป็นไปของเทคโนโลยีเกิดใหม่ทั้งหลาย ที่มีผลกระทบต่อการปรับเปลี่ยนไปสู่อุตสาหกรรม 4.0
3. เข้าใจลำดับขั้นตอนที่ถูกต้องในการปรับเปลี่ยนไปในแนวทางอุตสาหกรรม 4.0 เพื่อนำไปปรับใช้ในอุตสาหกรรมของตนเองได้อย่างเหมาะสม พอเหมาะ และมีประสิทธิภาพตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

*หลักสูตรเหมาะสมกับ

- ผู้บริหารระดับสูง และระดับกลาง
- ผู้จัดการโรงงาน
- ผู้ประกอบการ SME ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ อุตสาหกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมอาหารและเกษตร. ฯลฯ



สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

534/4 ซอยพัฒนาการ 18 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2717-3000-29 ต่อ 635 โทรสาร 0-2719-9489-90

กำหนดการสัมมนา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2561 เวลา 09.00 – 16.30 น.

08.30 – 09.00 น.	เปิดลงทะเบียน
09.00 – 09.15 น.	เปิดงานสัมมนา โดย ดร.สุรพันธ์ เมฆนาวัน นายกสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
09.00 – 09.45 น.	Keynote speech โดย บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม (สระบุรี) จำกัด
09.45 – 10.30 น.	บรรยายเรื่อง “Success Keys for Implementing Robotic Automation” โดย Mitsubishi electric factory automation (Thailand) Co., Ltd.
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	บรรยายหัวข้อเรื่อง “Lean Manufacturing” โดยอาจารย์กรณ์เดช ธนภณพงศ์ ที่ปรึกษาอุตสาหกรรม สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้องอาหาร Fourth Avenue ชั้น 4
13.00 – 14.30 น.	บรรยายหัวข้อเรื่อง “Implementation of Factory Automation in Thailand” โดย Omron Industrial Automation (Thailand) Co., Ltd.
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	เสวนาร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินกิจกรรม “Lean Manufacturing & Factory Automation & IoT ในประเทศไทย” โดยวิทยากรพิเศษจาก 5 บริษัท - Mitsubishi electric factory automation (Thailand) Co., Ltd. - Omron Industrial Automation (Thailand) Co., Ltd. - Seagate Technology (Thailand) Ltd. - DENSO (Thailand) Co., Ltd. - Fujitsu (Thailand) Co., Ltd.



สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

534/4 ซอยพัฒนาการ 18 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2717-3000-29 ต่อ 635 โทรสาร 0-2719-9489-90

TPA Lean Manufacturing

Introduction to Robotics & Factory Automation & IoT

วันที่จัดอบรมจำนวน 2 วัน วันที่ 8 - 9 พฤศจิกายน 2561 เวลา 09.00 – 16.30 น.

สถานที่จัดอบรม ห้อง Intanin ชั้น 3 ณ โรงแรมสวิสโฮเทล เลอ คองคอร์ด

สมัครเข้าร่วมสัมมนาวันนี้นับจนถึงวันที่ 25 ตุลาคม 2561 ราคาพิเศษท่านละ 14,000 บาท (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

จากราคาปกติ 15,500 บาท (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

*บทนำ

ในสภาวะแวดล้อมการแข่งขันอย่างรุนแรง ผิดกับปรากฏการณ์ของเทคโนโลยีเกิดใหม่มาแรงซึ่งได้สร้างความปั่นป่วนให้หลากหลายอุตสาหกรรม ดังนั้นทุกอุตสาหกรรมจำต้องเร่งปรับตัวเพื่อความอยู่รอด และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันได้ในระยะยาว การลดความสูญเปล่า และการมุ่งมั่นสร้างระบบคุณภาพในแบบ Lean Manufacturing จึงกลายเป็นความจำเป็นพื้นฐานที่หลายโรงงานอาจยังละเลย หรือยังดำเนินการไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ซึ่งเมื่อได้ทำครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว จะเป็นพื้นฐานในการลดต้นทุน และเพิ่มผลิตภาพในแบบ Robotics & Factory Automation & IoT อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลไปถึงความมั่นคง และความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว

*วัตถุประสงค์

1. ให้เห็นภาพรวม หลักสำคัญ และองค์ความรู้สำคัญของเทคโนโลยีการผลิตแบบ TPA Lean Manufacturing
2. เรียนรู้ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีหุ่นยนต์อุตสาหกรรม, IoT และองค์ความรู้สำคัญในการปรับเปลี่ยนในแบบ Robotics & Factory Automation & IoT
3. เข้าใจลำดับขั้นตอนที่ถูกต้องในการปรับเปลี่ยน และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมของตนเองได้อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

*กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ควรเข้าร่วมการอบรม

1. วิศวกรโรงงาน นายช่างเทคนิคในโรงงาน
2. ผู้ประกอบการ SME ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมอาหารและเกษตร และอุตสาหกรรมอื่นๆ ฯลฯ

*สิ่งที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถจัดทำแผนปรับปรุง ให้เป็นระบบผลิตแบบ TPA Lean Manufacturing ที่สมบูรณ์ และเลือกใช้ Robotics & Factory Automations & IoT ที่เหมาะสม
2. สามารถกำหนดสายการผลิตหรือส่วนงานที่สมควรปรับปรุงตามลำดับได้ และรู้ขั้นตอนที่ถูกต้อง
3. สามารถกำหนดขอบเขตความต้องการของงานสร้างทำระบบอัตโนมัติระบบหุ่นยนต์ และ IoT เพื่อจัดจ้างหรือจัดสร้างเองได้อย่างเหมาะสม



สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

534/4 ซอยพัฒนาการ 18 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2717-3000-29 ต่อ 635 โทรสาร 0-2719-9489-90

กำหนดการอบรมวันที่ 8 – 9 พฤศจิกายน 2561

จัดอบรมวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 หัวข้อเรื่อง : TPA Lean Manufacturing

วิทยากร : อาจารย์ยุทธพงษ์ ศุภกร และอาจารย์กรณ์เดช ธนภณพงศ์

เวลา 09.00 – 12.00 น. (ภาคเช้า)

- ความเข้าใจในระบบผลิตแบบลีน
- ประวัติความเป็นมา หลักการสำคัญต่างๆ ของระบบผลิตแบบลีน
- ขั้นตอนการพัฒนา/ปรับปรุงระบบผลิตแบบลีน
- เครื่องมือ และซอฟต์แวร์ที่ใช้สร้างระบบผลิตแบบลีน
- เครื่องมือช่วยพัฒนาระบบลีนมีอะไรบ้าง ซอฟต์แวร์ช่วย
และจำลองระบบผลิตได้แก่อะไรบ้าง

เวลา 13.00 – 16.30 น. (ภาคบ่าย)

- Workshop ฝึกจริงเทคนิคลีนจากตัวอย่างแบบจำลองการผลิต
ด้วยเครื่องมือช่วยต่างๆ

จัดอบรมครั้งที่ 2 วันที่ 9 พฤศจิกายน 2561 หัวข้อเรื่อง : Introduction to Robotics & Factory Automation & IoT

วิทยากร : อาจารย์สาโรจน์ ไพชนนัตถุทธา และวิทยากรพิเศษจาก MAXWELL INNOVATION CO.,LTD.

เวลา 09.00 – 12.00 น. (ภาคเช้า)

- ความรู้เบื้องต้นของหุ่นยนต์อุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ของหุ่นยนต์
อุตสาหกรรม ส่วนประกอบของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ข้อได้เปรียบ/
ข้อจำกัด วิธีอ่านสเปคสำคัญ วิธีเลือกใช้งานต่าง ๆ ฯลฯ
- วิธีใช้งานเบื้องต้น วิธีต่อประกอบหุ่นยนต์ วิธีโปรแกรมหุ่นยนต์
ความปลอดภัยในการใช้งาน วิธีบำรุงรักษาเบื้องต้น วิธีเชื่อมต่อกับ
พีแอลซี ฯลฯ
- ความเข้าใจในระบบผลิตแบบ Robotics & Factory Automation
รูปแบบต่างๆ ของระบบผลิตแบบ Robotics & Factory Automation
วิธีตัดสินใจรูปแบบระบบผลิตที่เหมาะสม องค์ประกอบของระบบผลิตแบบ
Robotics & Factory Automation ลำดับขั้นตอนโดยรวมของการออกแบบ/
สร้าง/ปรับปรุงระบบผลิตแบบ Robotics & Factory Automation



สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

534/4 ซอยพัฒนาการ 18 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2717-3000-29 ต่อ 635 โทรสาร 0-2719-9489-90

เวลา 13.00 – 16.30 น. (ภาคบ่าย)

- เทคนิคการออกแบบ/สร้างระบบผลิตแบบ Robotics & Factory Automation
- เทคนิคเพิ่มเติมจากระบบผลิตแบบ Lean Manufacturing ได้แก่อะไรบ้าง
มีวิธีการออกแบบโดยสรุปอย่างไร การจัดการเพิ่มเติมที่ต้องมีในภายหลัง
- กรณีตัวอย่าง ของการสร้างระบบผลิตแบบ Robotics & Factory Automation
ที่ประสบความสำเร็จในประเทศไทย
- เทคโนโลยี IoT กับการประยุกต์ในอุตสาหกรรมการผลิต IoT คืออะไร
การนำระบบ IoT ไปใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตที่เหมาะสมเป็นอย่างไร,
ระบบ Cyber security คืออะไร
- กรณีตัวอย่าง ของการนำระบบ IoT ไปใช้ในอุตสาหกรรมการผลิต
ที่ประสบความสำเร็จในประเทศไทย



สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

534/4 ซอยพัฒนาการ 18 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2717-3000-29 ต่อ 635 โทรสาร 0-2719-9489-90

ใบตอบรับการอบรม และสัมมนา

ชื่อบริษัท.....

ที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงิน.....

เบอร์โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ชื่อ – นามสกุลผู้เข้าร่วมอบรม (โปรดระบุเครื่องหมาย “ / “ ในวันที่ต้องการเข้าร่วมสัมมนา สามารถเข้าร่วมได้ทั้ง 3 วัน)

1. ชื่อ นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....Email.....Tel.....

☐ เข้าร่วมวันที่ 2 พ.ย.61

☐ เข้าร่วมวันที่ 8 – 9 พ.ย.61

2. ชื่อ นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....Email.....Tel.....

☐ เข้าร่วมวันที่ 2 พ.ย.61

☐ เข้าร่วมวันที่ 8 – 9 พ.ย.61

3. ชื่อ นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....Email.....Tel.....

☐ เข้าร่วมวันที่ 2 พ.ย.61

☐ เข้าร่วมวันที่ 8 – 9 พ.ย.61

4. ชื่อ นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....Email.....Tel.....

☐ เข้าร่วมวันที่ 2 พ.ย.61

☐ เข้าร่วมวันที่ 8 – 9 พ.ย.61

5. ชื่อ นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....Email.....Tel.....

☐ เข้าร่วมวันที่ 2 พ.ย.61

☐ เข้าร่วมวันที่ 8 – 9 พ.ย.61

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

คุณทัศนีย์วรรณ รัตนัญกุล หรือคุณทศพร ขุนบ้านช้าง

ศูนย์บริการให้คำปรึกษา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

E-mail: thassaneewan@tpa.or.th หรือ thossaporn@tpa.or.th

Tel. 02-7173000 ต่อ 635, 637