

PROMOTION

สมัคร 2 ท่าน ท่านที่ 2 ลดทันที 15%

24-25 กันยายน 2562
2 ตุลาคม 2562

อบรม 3 วัน และดูงาน 1 วัน

KARAKURI

Low Cost Automation

กลไกอันเรียบง่ายที่มีต้นทุนต่ำ (Low Cost) ซึ่งช่วย ในการปรับปรุงการทำงาน (Kaizen) ให้มีคุณภาพมากขึ้นประสิทธิภาพสูงขึ้น และลดต้นทุน โดยใช้หลักการของแรง (แรงโน้มถ่วง, แรงดึง, แรงผลัก ฯลฯ) และการถ่ายโอนของแรง ให้เกิดผลลัพธ์ที่ยิ่งใหญ่

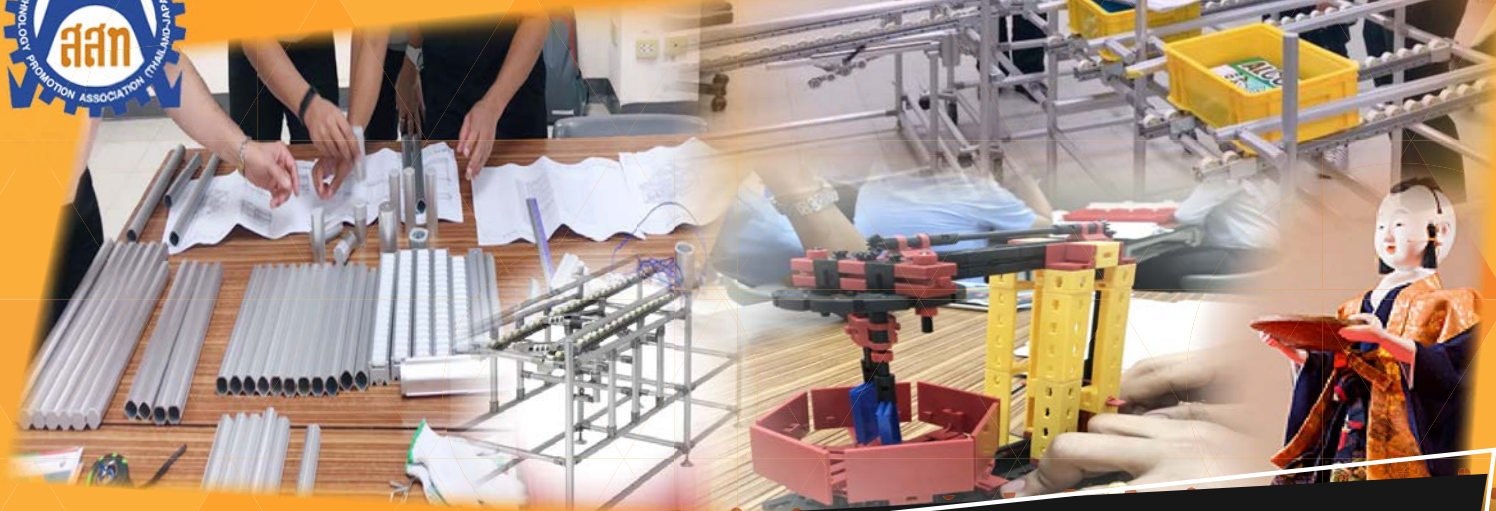
วิทยากร

อาจารย์กรณ์เดช ธนกุลพงศ์
ที่ปรึกษาทางด้าน TPM
และผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรม
และวิทยากรรับเชิญพิเศษ





P19PJ007SC



KARAKURI

หัวข้ออบรมและสัมมนา

Low Cost Automation

ครั้งที่
1

24 กันยายน 2562

- หลักการ Karakuri Kaizen
- ทำโมเดลริชท์ต่างๆ จึงนำ Karakuri kaizen ไปใช้ประโยชน์
- แนวทางดำเนินการ Karakuri Kaizen 12 ขั้นตอน
- ตัวอย่างผลงาน Karakuri Kaizen แบ่งตามประเภทและอุปกรณ์

ครั้งที่
4

เดือนพฤศจิกายน 2562

- เยี่ยมชมโรงงาน Best Practice Karakuri
- เยี่ยมชมตัวอย่างผลงาน Karakuri ที่ได้รับรางวัล Kaizen Award
- การประยุกต์ใช้ผลงานกับการปฏิบัติงาน

ครั้งที่
2-3

25 ก.ย.2562 และ 2 ต.ค.2562

- เป้าหมายและวิธีการดำเนินการ Karakuri Kaizen
- การส่งกำลังโดยกลไก Gear ชนิดต่าง ๆ, โซ่-สายพาน
- การส่งกำลังโดยกลไก Link แบบต่าง ๆ
- การส่งงานโดยกลไกของคาน
- หลักการโครงสร้างที่จำเป็นในการสร้าง Karakuri
- การส่งงานโดยกลไกของรอกแบบต่าง ๆ
- การใช้กลไก Gear ร่วมกับกลไก Link
- การใช้กลไก Link ร่วมกับกลไกของรอก
- การใช้กลไก คาน, การลาดเอียงร่วมกับสปริง



อัตราค่าสมัครอบรม

สมาชิก 13,900 + 973 (vat) = 14,873 บาท
บุคคลทั่วไป 14,900 + 1,043 (vat) = 15,943 บาท

ติดต่อสอบถาม



piyawan@tpa.or.th
panita@tpa.or.th
www.tpif.or.th
www.tpa.or.th



02-7173000 ต่อ 628 , 629



สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)