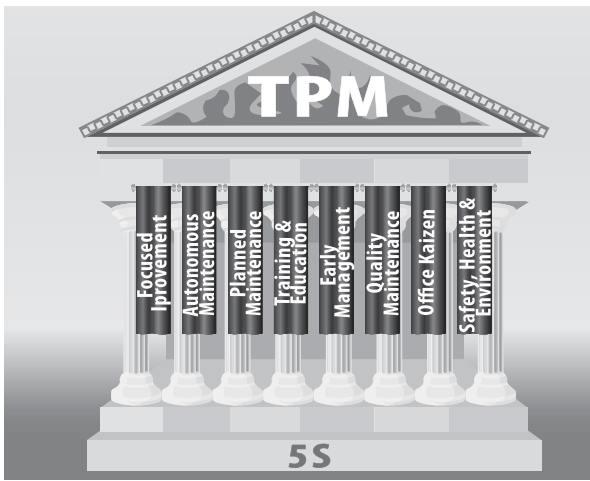


นิยาม ปรัชญา กลไกการทำ TPM



ณรงค์เกียรติ นักร้อง

ที่ปรึกษา TPM-JIPM

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาให้คำปรึกษาสถานประกอบการ ส.อ.ท.



นิยามของ TPM

1. มีเป้าหมายเพื่อสร้างระบบองค์กรที่มุ่งสร้างประสิทธิภาพของระบบการผลิต (โดยรวม) อย่างถึงที่สุด
2. สร้างกลไกป้องกัน Loss ทุกชนิดล่วงหน้าโดยเน้นงานจริง (Genba) และ ของจริง (Genbutsu) เพื่อให้อุบัติเหตุเป็นศูนย์ของเสียเป็นศูนย์ เครื่องจักรขัดข้องเป็นศูนย์" ตลอด Life cycle ของระบบการผลิตโดยรวม
3. ทุกหน่วยงานต้องมีส่วนร่วม ตั้งแต่หน่วยงานการผลิตตลอดจนหน่วยงานพัฒนา การตลาด และการบริหาร เป็นต้น
4. ทุกคนตั้งแต่ผู้บริหารจนถึงพนักงานหน้างานมีส่วนร่วมอย่างจริงจัง และมุ่งมั่น
5. เพื่อให้บรรลุการที่ Loss เป็นศูนย์ด้วยกิจกรรมกลุ่มย่อยแบบสามเหลี่ยมทับซ้อน

ปรัชญาพื้นฐานของ TPM

1. สร้างโครงสร้างบริษัทที่ทำกำไร สะดวก แสงสว่าง ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจ โดยทำให้ อุบัติเหตุ 0 ▪ ของเสีย 0 ▪ เครื่องเสีย 0
2. ปรัชญาของการป้องกัน (การป้องกันล่วงหน้า) MP ▪ PM ▪ CM
3. ทุกคนมีส่วนร่วม (การบริหารแบบมีส่วนร่วม ยกย่องบุคคล) องค์กรกลุ่มย่อยแบบคาบเกี่ยว การบำรุงรักษาด้วย

4. เน้นสถานที่จริง (Genba) ของจริง (Genbutsu) ทำให้เครื่องจักรอยู่ใน "สภาพที่ควรเป็น", Visual Control, สร้างที่ทำงานที่สะอาด

การสร้างสามัญสำนึก (Commonsense) ให้เกิดการพัฒนาเติบโตอย่างต่อเนื่อง ด้วยมุมมองแนวคิดในการพัฒนาตัวเอง

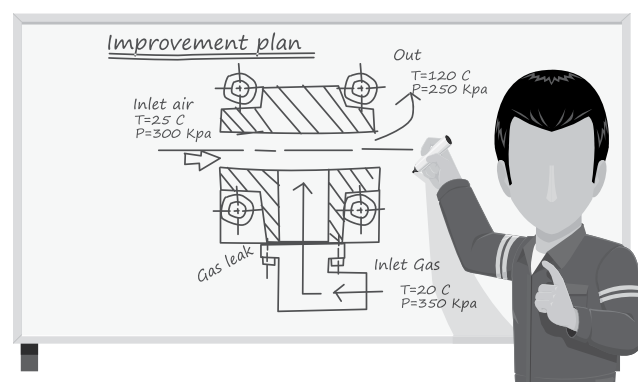
TPM คือ การสร้างกลไกที่สามารถรักษาไว้ซึ่งสภาพที่สุดยอดอยู่เสมอของระบบการผลิตโดยการสร้างระบบการค้นหา Loss ทุกรูปแบบ แล้วทำให้ "Loss เป็นศูนย์" และ "ป้องกันการเกิดซ้ำ ป้องกันล่วงหน้าก่อนเกิด" โดยทุกคนมีส่วนร่วมในการสร้างกลไกนั้น

T : Total

P : Productive (Production)

M : Maintenance (Management)

การปรากฏตัวของ TPM แบบปลอมๆ ?



ขณะนี้กิจกรรม TPM แพร่ขยายไปทั่วโลก ก็มี TPM แบบปลอมๆ เกิดขึ้น ซึ่งเป็นเรื่องน่ากังวลเป็นอย่างมากบริษัทต่างๆ อาจเข้าใจผิด ใช้ TPM ปลอมดำเนินการเพื่อมุ่งสู่ TPM Award

TPM ปลอมคือ การใช้ชื่อ TPM ในการทำกิจกรรม เพื่อปรับปรุงผลลัพธ์ภาพรวมของบริษัทให้ดีขึ้น โดยใช้โครงสร้างการบริหารแบบการออกคำสั่งเพียงอย่างเดียว

ขอยกตัวอย่าง TPM ปลอมในประเทศญี่ปุ่น ณ ที่สำนักงานใหญ่ของบริษัทในบริษัทแห่งหนึ่งซึ่งมีพนักงาน 5,000 คน ทำกิจกรรม TPM จนได้รับรางวัล ผลการดำเนินการกิจกรรมของบริษัทนี้ถือว่ายอดเยี่ยมมาก หลังจากนั้นเพื่อที่จะขยายผลไปสู่บริษัทลูกจึงได้ส่งผู้อำนวยการท่านหนึ่งไปทำหน้าที่ประธานบริษัท ประธานท่านนี้ประกาศว่าบริษัทแม่ใช้เวลาทำ TPM 3 ปี เราจะทำให้บริษัทลูกแห่งนี้ได้รางวัล TPM Award ภายใน 2 ปี

ประธานท่านนี้ มุ่งมั่นกับการทำ TPM เป็นอย่างมากหลังจากเริ่มดำเนินการกิจกรรม ท่านได้เข้าไปตรวจสอบที่สำนักงานทุกวัน และ Comment แต่จุดบกพร่อง ดูด่าว่ากล่าวพนักงานหน้างานโดยใช้การออกคำสั่งเพียงอย่างเดียว โดยมุ่งที่จะยกประสิทธิภาพการผลิตที่แทบจะเป็นไปไม่ได้ให้เป็นไปได้

ผลที่ได้เป็นไปตามที่ตั้งใจไว้ หลังจากนั้น 2 ปี บริษัทลูกแห่งนี้ได้รับการตรวจประเมิน และผ่านการประเมิน ได้รับรางวัล TPM Award สภาพในโรงงานก่อนการดำเนินการกิจกรรม TPM ซึ่งละเอะ ไม่เป็น

ระเบียบหลังจากทำการสะสม ก็กลับอยู่ในสภาพที่เป็นระเบียบ ผลลัพธ์ออกมาดีเยี่ยม ผ่านการตรวจประเมินไปได้อย่างสวยงาม หลังจากนั้นไม่นานท่านประธานท่านนี้ก็ได้เกษียณอายุ



หลังจากนั้นประมาณ 1 ปี ทางบริษัทแม่ได้ส่ง TPM Promoter ของสำนักงานใหญ่ไปเพื่อ Follow Up บริษัทลูก สิ่งที่น่าตกใจเป็นอย่างมาก ภายในโรงงานละเอะไม่เป็นระเบียบไม่หลงเหลือสภาพการกิจกรรม TPM อยู่เลย ตกกลางทำ TPM กันไปเพื่ออะไร เราได้รางวัล TPM Award จากการดูด่าว่ากล่าวของท่านประธานที่ใช้การออกคำสั่งเพียงอย่างเดียวหรือ? สิ่งนี้ถือว่าเป็นตัวอย่างหนึ่งของ TPM ปลอมๆ 

โปรแกรมอบรมและสัมมนาฝ่ายการศึกษา และฝึกอบรม

Budget Code	ชื่อหลักสูตร	วันที่จัด	เวลา สัมมนา	สมาชิก	บุคคลทั่วไป
				(ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	
กลุ่มวิชาการจัดการและบริหารงาน นบุคคล (A)					
A18LM225P	จิตวิทยาการหาซื้อ และให้ข้อมูลย้อนกลับแก่ลูกน้องที่มีประสิทธิภาพ	9 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM226P	เทคนิคการเจรจาต่อรอง และปิดการขาย	10 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM227P	เคล็ดลับลับในงานจัดซื้อ เพื่อเพิ่มผลกำไรให้องค์การ	10 - 11 มกราคม 2562	2	5,700	6,200
A18LM228P	การบริหารงานเอกสาร	10 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM229P	เตรียมพร้อมสู่การเป็นหัวหน้างาน	11 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM230P	พนักงานคนเก่งต้นแบบ	15 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM231P	การพาทีมให้ประสบความสำเร็จไปด้วยกัน	15 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM232P	การคิดเชิงวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจ และแก้ปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ	15 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18MP113S	ปฏิบัติการสื่อสาร และประสานงานที่ชาญฉลาด	15 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM233P	เทคนิคในการพัฒนา Job Descriptionให้ตรงกับตำแหน่งงาน และวัฒนธรรมองค์กร	16 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18MP112S	การวิเคราะห์งาน จิตวิทยาสั่งงาน และการติดตามงาน	16 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM234P	การสอนงานให้คนเก่งคิด และมีพลังใจด้วยเทคนิค Rapport	16 - 17 มกราคม 2562	2	6,100	6,600
A18LM235P	การบริหารงานบริหารคนได้ทั้งงาน และได้ทั้งใจ	17 มกราคม 2562	1	3,000	3,500

Budget Code	ชื่อหลักสูตร	วันที่จัด	เวลา สัมมนา	สมาชิก	บุคคลทั่วไป
				(ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	
A18LM236P	นำเสนองานอย่างไรให้โดนใจหัวหน้า	18 มกราคม 2562	1	3,200	3,700
A18LM237P	กลยุทธ์การออกแบบการพัฒนา และฝึกอบรมยุคใหม่เพื่อตอบโจทย์ทางธุรกิจ	18 มกราคม 2562	1	3,200	3,700
A18LM238P	ผู้จัดการหัวหน้างาน...สร้างได้ทุกคน	19 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM240P	การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วย 5Q	21 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM239P	การสร้างทักษะในการเป็นหัวหน้างานที่เก่งคน และเก่งงาน	21 - 22 มกราคม 2562	2	5,700	6,200
A18MP115S	การพัฒนาภาวะผู้นำ	22 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18MP106S	พัฒนาภาวะผู้นำเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้ทีมงาน	23 มกราคม 2562	1	3,700	4,200
A18MP120S	ศิลปการให้บริการสู่ความเป็นเลิศ	23 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM241P	เขียนอีเมลภาษาอังกฤษง่ายกว่าที่คิดเยอะ (Basic)	23 มกราคม 2562	1	3,500	4,000
A18LM242P	สื่อสารอย่างไรให้ชนะใจผู้อื่น	23 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM243P	เตรียมความพร้อมเพื่อเป็นนักจัดซื้อมืออาชีพ	23 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM244P	การทำงานเป็นทีมที่มีประสิทธิภาพ	23 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM245P	พัฒนานคน พัฒนาคณะ ให้เป็นพนักงานที่องค์กรธุรกิจอยากได้ สำหรับหัวหน้างาน	24 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM246P	เทคนิคการเป็นผู้บังคับบัญชา	24 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
A18LM247P	จิตวิทยาบริหาร (Management Psychology)	24 - 25 มกราคม 2562	2	5,700	6,200
กลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์ประยุกต์และการผลิตอัตโนมัติ (C)					
C18YW048P	เทคนิค และการประยุกต์ใช้ Excel 2013 ระดับ 1	10 - 11 มกราคม 2562	2	5,800	6,400
C18YW049P	การสร้างกระบวนการทำงานอัตโนมัติ ด้วย Macro and VBA in Excel 2013	15 - 16 มกราคม 2562	2	6,000	6,500
C18YW050P	เก่ง Presentation ขึ้นเวที ใน 1 วัน	17 มกราคม 2562	1	4,000	4,600
C18YW051P	การใช้เครื่องมือ QC 7 Tools ด้วย Excel 2013 เพื่อการควบคุมคุณภาพ	21 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
C18YW052P	สร้างสื่อนำเสนอสไตล์ InfoGraphic & Interactive ด้วย PowerPoint 2013	22 มกราคม 2562	1	3,200	3,700
C18YW053P	การประยุกต์ใช้ Excel 2013 ในการจัดทำระบบบริหารสินค้าคงคลัง	24 - 25 มกราคม 2562	2	5,500	6,000
C18YW054P	รอบรู้เรื่อง Excel 2013 เพื่อการทำงานที่ง่ายขึ้น	28 - 29 มกราคม 2562	2	6,000	6,500
กลุ่มวิชาความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (E)					
E18KA019J	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร ชาวญี่ปุ่น	15 - 16 มกราคม 2562	2	8,500	9,500
E18KB032P	การติดตั้ง และการเดินสายระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า รุ่น 28	16 - 17 มกราคม 2562	2	5,500	6,100
E18KB021E	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ รุ่น 43	17 - 18 มกราคม 2562	2	4,200	4,800
E18KB034P	ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร และสารเคมี รุ่น 2	18 มกราคม 2562	1	3,000	3,600
E18KB033P	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน รุ่น 158	21 - 22 มกราคม 2562	2	4,200	4,800
E18KA018J	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร ชาวญี่ปุ่น (จัดที่ปราจีนบุรี)	24 - 25 มกราคม 2562	2	9,500	10,500
E18KB036P	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า รุ่น 3	25 มกราคม 2562	1	3,000	3,600
E18KB035P	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย รุ่น 23	26 มกราคม 2562	1	2,800	3,300
E18KB037P	Water Treatment and Water Management for Industry รุ่น 3	30 มกราคม 2562	1	2,800	3,300
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเครื่องมือวัดและการสอบเทียบ (I)					
I18NO101P	ระบบควบคุมเครื่องมือวัดตามข้อกำหนด ISO 9001	8 - 9 มกราคม 2562	2	5,800	6,300
I18NO102P	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	8 - 9 มกราคม 2562	2	6,000	6,500
I18NO103P	การจัดการความเสี่ยงตามระบบควบคุมเครื่องมือวัดตามข้อกำหนด ISO 9001:2015	10 - 11 มกราคม 2562	2	6,000	6,500
I18NO104P	การสอบเทียบไดอัลเกจ ไดอัลเทสอินดิเคเตอร์	12 - 13 มกราคม 2562	2	6,000	6,500
I18NO106P	การประมาณค่าความไม่แน่นอนในการวัด	14 - 15 มกราคม 2562	2	5,800	6,300

Budget Code	ชื่อหลักสูตร	วันที่จัด	เวลา สัมมนา	สมาชิก	บุคคลทั่วไป
				(ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	
I18NO107P	ISO/IEC 17025 : 2017 Requirement	18 - 19 มกราคม 2562	2	5,800	6,300
I18NO108P	การบำรุงรักษาและปรับแต่ง Control Valve	19 - 20 มกราคม 2562	2	6,000	6,500
I18NO109P	เทคนิคมาตรวิทยาเพื่อพัฒนาการวัด และสอบเทียบในอุตสาหกรรม	21 - 22 มกราคม 2562	2	5,800	6,300
I18NO110P	Method Validation for Testing & Calibration Lab	24 - 25 มกราคม 2562	1	3,200	3,700
I18NO112P	การวัด และการสอบเทียบเครื่องมือวัดทางด้านความดัน ขั้นพื้นฐาน	26 - 27 มกราคม 2562	2	5,900	6,500
กลุ่มวิชาการบริหารการผลิต (M)					
M18PG160P	กลยุทธ์การตรวจเช็คพัสดุคงคลังประจำปี เพื่อป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้นกับพัสดุคงคลัง	14 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
M18PG161P	การบริหารงานประจำวันในการผลิต (ทฤษฎี)	15 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
M18PG162P	เทคนิคการค้นหา หด และ กำจัดความสูญเปล่าด้วยหลัก 3 Mu	16 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
M18PG163P	เทคนิคป้องกันความผิดพลาด(POKA-YOKE) ในกระบวนการทำงาน	17 มกราคม 2562	1	3,100	3,600
M18PG164P	การประยุกต์เทคนิควิศวกรรมอุตสาหกรรม IE Techniques ภาคปฏิบัติ	17 - 18 มกราคม 2562	2	5,700	6,200
M18PG165P	Modern Warehouse Management Supervisor	18 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
M18PG166P	สิน-ไคเซ็นสำหรับการปรับปรุงกระบวนการ	18 มกราคม 2562	1	4,000	4,500
M18PG167P	การจัดระบบคลังสินค้าและพัสดุดตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015	22 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
M18MP015S	การบริหารการผลิตสำหรับหัวหน้างาน	24 มกราคม 2562	1	3,000	3,500
M18PG168P	การกำหนดตารางผลิตหลัก และวางแผนกำลังการผลิตขั้นต้น	24 - 25 มกราคม 2562	2	5,700	6,200
กลุ่มวิชาการบำรุงรักษาพิเศษ (P)					
P18SU115P	เทคนิคการควบคุมค่าใช้จ่ายในงานซ่อม และบำรุงรักษา	14 มกราคม 2562	1	3,200	3,700
P18SU116P	การใช้โปรแกรมสำเร็จวางแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	14 มกราคม 2562	1	3,500	4,000
P18SU100P	การปรับสมดุล (Balancing) เครื่องจักร อุปกรณ์ ชิ้นส่วนหมุน (เชิงปฏิบัติ)	16 - 17 มกราคม 2562	2	5,700	6,200
P18SU124P	การบำรุงรักษาชิ้นส่วนเครื่องจักรกลในโรงงาน (เชิงปฏิบัติ)	17 - 18 มกราคม 2562	2	5,700	6,200
P18SU118P	การตรวจวัดสภาพเครื่องจักรกล และระบบไฟฟ้าเพื่อการบำรุงรักษาแบบคาดการณ์	22 - 23 มกราคม 2562	2	6,500	7,000
P18SU119P	การบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์เพื่อรองรับระบบ ISO 16949 สำหรับโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (เชิงปฏิบัติการ)	23 มกราคม 2562	1	3,200	3,700
P18PJ006SC	บริหารต้นทุนด้วย VA/VE	23 - 25 มกราคม 2562	3	20,000	22,000
P18SU120P	การปรับปรุงงานเพื่อลดความสูญเสีย	29 มกราคม 2562	1	3,200	3,700
P18SU122P	การหล่อลื่นเครื่องจักรในงานอุตสาหกรรม	30 มกราคม 2562	1	3,200	3,700
P18SU121P	ระบบการควบคุมด้วยสายตา : Visual Control System	30 - 31 มกราคม 2562	2	5,700	6,200
P18SU123P	การวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาด้วย Why-Why Analysis, PM, CE และ FMEA	31 มกราคม 2562	1	3,200	3,700
กลุ่มวิชาส่งเสริมคุณภาพและการมาตรฐาน (Q)					
Q18SA119P	Statistical Process Control (SPC Workshop for Supervisor)	14 - 16 มกราคม 2562	3	7,700	8,200
Q18PJ001SC	PROJECT MANAGEMENT	16 - 17 มกราคม 2562	2	3,600	4,000
Q18SA120P	การควบคุมคุณภาพอย่างมีประสิทธิภาพ (สำหรับหัวหน้างานขั้นต้น)	17 - 18 มกราคม 2562	2	5,700	6,200
Q18SA121P	การจัดทำ และควบคุมเอกสารระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015	22 - 23 มกราคม 2562	2	5,700	6,200
Q18SA122P	การวิเคราะห์ระบบการวัด : Measurement System Analysis (MSA 4th Edition)	24 - 25 มกราคม 2562	2	5,700	6,200
Q18SA123P	สร้างจิตสำนึกคุณภาพอย่างสร้างสรรค์	28 มกราคม 2562	1	3,200	3,700
Q18SA124P	ผู้จัดการระบบคุณภาพ ISO 9001:2015	28 - 29 มกราคม 2562	2	5,700	6,200
Q18SA125P	เทคนิคการแก้ไขปัญหาด้วย QC Story (สนุก สุด ด้วย QC Story)	29 - 30 มกราคม 2562	2	5,700	6,200

Budget Code	ชื่อหลักสูตร	วันที่จัด	เวลา สัมมนา	สมาชิก	บุคคลทั่วไป
				(ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	
Q18SA126P	การประยุกต์ใช้เทคนิคการแก้ปัญหา 8D ในมาตรฐาน ISO9001: 2015 และ IATF16949: 2016	30 - 31 มกราคม 2562	2	5,700	6,200
กลุ่มวิชาการผลิตอัตโนมัติ (U)					
U18NJ022P	ระบบ PLC (Programmable Logic Controller) สำหรับระบบควบคุมอัตโนมัติ	9 พฤศจิกายน 2561 - 22 กุมภาพันธ์ 2562	4	11,600	12,800
U18NJ030P	Automation for Smart Factory Level 1	14 - 16 มกราคม 2562	3	8,500	9,000
U18NJ026P	แนะนำรู้จักไก้อัตโนมัติ Karakuri Kaizen	28 มกราคม 2562	1	3,200	3,700
สัมมนาพิเศษ					
K18YW069S	Autonomous Maintenance and Shop floor Implementation	12 มกราคม 2562	1	2,300	2,800
K18YW070S	Line layout optimization/PFEP/PFES/Poka Yoke Mapping	13 มกราคม 2562	1	2,300	2,800
K18YW071S	Man-Machine Interface Lot Size Optimization/Quick Changeover (SMED), Right-Sized Machine/Performance Metric	19 มกราคม 2562	1	2,300	2,800
K18YW072S	Load Leveling/Kanban Design & Management Part I, Part II	20 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2562	2	4,300	5,300
K18YW121S	Introduction to Six Sigma and Define Phase	20 มกราคม - 27 กุมภาพันธ์ 2562	2	4,800	5,800

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายการศึกษาและฝึกอบรม โทรศัพท์ 0 2717 3000-29 ต่อ 81 หรือ www.tpif.or.th





How to Create infographics with PowerPoint



สร้างสรรค์ INFOGRAPHIC เพื่อสื่อสารองค์การในยุคดิจิทัล ด้วย PowerPoint 2016 Advance

วันจันทร์-วันอังคารที่ 17 - 18 ธันวาคม 2561

เวลา 09.00 - 16.30 น. ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

ครบเครื่องเทคนิคการสร้าง Infographics สำหรับงาน Presentation
อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเทคนิค และ Workshop ต่างๆ พร้อมนำไปใช้งานได้จริง

อัตราค่าลงทะเบียน

สมาชิก $6,000 + \text{VAT } 7\% \ 420 = 6,420$ บาท

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี,
หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

บุคคลทั่วไป $7,000 + \text{VAT } 7\% \ 490 = 7,490$ บาท



วิทยากร ภัณฑาพัชรน์ บุณดิตรสุริยา

ผู้เชี่ยวชาญการออกแบบ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

Mobile Phone : 089-485-0358

C-18YW057P



สำรองที่นั่งได้ที่ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
(คุณ อังคิรา) ต่อ 751 e-mail : ungwara@tpa.or.th

โทร. 02-7173000-29 ต่อ 81 (Call Center) หรือ
(คุณ นภฏฐิภาณต์) ต่อ 792 e-mail : nattikarn@tpa.or.th



สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

Toyota Production System

ระบบการผลิตแบบโตโยต้า



K18KB161S

รุ่นที่ 22 : วันที่ 7-8, 14-15, 21-22, 28 กุมภาพันธ์ และ 1 มีนาคม 2562
เวลา 09.00 - 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.)
สถานที่ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ระหว่างซอยพัฒนาการ 37-39

สมาชิก 23,000 + VAT 7% 1,610 = 24,610 บาท
บุคคลทั่วไป 26,000 + VAT 7% 1,820 = 27,820 บาท
รับจำนวน 30 ท่าน โทร. 0-2717-3000 ต่อ 790

Toyota Production System - TPS คือ ระบบการผลิตของ TOYOTA ที่ยึดหลักการผลิต โดยไม่มีของเหลือซึ่งประกอบด้วย 2 เสาหลักสำคัญ คือ Just In Time และ Autonomation โดยมุ่งเน้นที่จะจัดการความสูญเปล่า (Muda) ให้หมดสิ้นไป ด้วยการผลิตสิ่งที่จำเป็น ในเวลาที่จำเป็น เฉพาะที่จำเป็น และเมื่อเกิดความผิดปกติขึ้น เครื่องจักรก็จะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติทำให้ทราบถึงปัญหาและสามารถวางแผนปรับปรุง

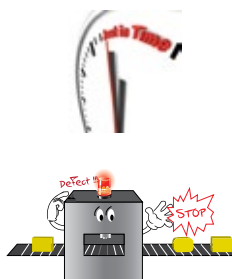
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท.ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น เปิดการฝึกอบรมในหลักสูตร ระบบการจัดการผลิตแบบโตโยต้า (Toyota Production System) เพราะเล็งเห็นบทบาทความสำคัญของการพัฒนาบุคลากร ในภาคอุตสาหกรรมให้มีความสามารถในการจัดการอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- 1.วุฒิการศึกษาต้อง ปวส. ขึ้นไปหรือเทียบเท่า
- 2.ประสบการณ์การทำงาน 2 ปีขึ้นไป
- 3.มีความรู้เบื้องต้นทางด้าน TPS

บรรยายโดย

1. อาจารย์ชูเกียรติ วีรพันธุ์ (TMAP - EM)
2. อาจารย์สมชาย อยู่คุ้ม (TMAP - EM)
3. อาจารย์ไพโรจน์ ขาวสะอาด (TMAP-EM)
4. อาจารย์วิรัช ภัคพรหมินทร์ (TNI)



กำหนดการอบรมและสัมมนา (หลักสูตร 8 วัน)

วันพฤหัสบดีที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562

- ปรัชญาการจัดการของบริษัทโตโยต้า (TOYOTA WAY)
- การควบคุมสถานที่ทำงาน (Work Site Control)

วันศุกร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562

- กระบวนการไหลอย่างต่อเนื่อง

วันพฤหัสบดีที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562

- งานมาตรฐาน (Standardized Work) and Workshop

วันศุกร์ที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562

- ระบบดึง (Pull System) และหลักการเขียน MIFC

วันพฤหัสบดีที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562

- Kanban System and Workshop
- Staging Area, Shopping Time Chart Rule of Truck Driver Come In

วันศุกร์ที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562

- HEIJUNKA and Work Shop
- JIDOKA (Autonomation)

วันพฤหัสบดีที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

- ศึกษาฐานในสถานประกอบการจริงที่ทำระบบ TPS

วันศุกร์ที่ 1 มีนาคม 2562

- Simulation 6 Step โดยระบบหลักการผลิตแบบโตโยต้า

สำรองที่นั่งออนไลน์ได้ที่ www.tpif.or.th

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. 02-717-3000 ต่อ 790 คุณพรรณศิริ



www.tpif.or.th



日本人・タイ人経営者・管理者対象



タイ環境法セミナー

タイ新政策 Thailand4.0・EEC 対応
環境マネジメント



1月29日（火） 9：00～16：00

場所：泰日経済技術振興協会 パタナカーン新館 ソイ18

2018年5月15日に施行の「**2018年EEC法**」。タイの中長期的戦略新政策「Thailand4.0」を実現する上で重要な中核事業である**EEC（東部経済回廊）**では、事業者及び個人向けに様々な優遇措置が盛り込まれています。

今回はEEC法内で触れられている企業の環境対策を中心に、タイ環境法最新アップデート版をタイ環境対策のスペシャリストが解説します。

講義言語はタイ語から日本語への通訳です。

コンテンツ

1. 【Thailand4.0】に準じた産業開発と環境対策
2. 【国家環境保全推進法2018】の法律案
～タイにおける大気汚染・廃水・工業廃棄物についての法律～
3. 環境影響評価 (Environment Impact Assessment)
健康影響評価 (Environment and Health Impact Assessment)
4. 東部経済回廊 (EEC) 内、新環境法対策
5. 新国際環境規制
ー パーゼル条約（有害廃棄物の国境を超える移動及びその処分の規制に関する条約）
ー 廃電気電子機器指令（WEEE）
6. 持続可能な企業の環境対策
CSR（企業社会責任）/ CSV（共有価値創造）



講師紹介

Mr. Sonthi Kochavat

タイ政府も認めるタイ環境問題のスペシャリスト。
現在は、多くの企業の環境監視委員長を務めながら、大学で特別講師として環境法や健康影響・公衆衛生など幅広い分野に渡って教鞭を執る。

弊協会タイ人対象のタイ環境法対応、各企業担当責任者への認定講習の講師。

主なタイ政府内経歴

- タイ国家環境委員・タイ交通プロジェクト環境専門委員会長官のアドバイザー
- タイ上院として鉱業委員会の指導 など

ご受講料金

TPA/JCC会員の方：
 $4,500 + 315(\text{VAT}7\%) = \mathbf{4,815\text{THB}}$

一般の方：
 $5,100 + 357(\text{VAT}7\%) = \mathbf{5,457\text{THB}}$

★特別プロモーション割引★
お二人でお申し込みの場合
合計料金（税抜き）より**1,000THB 割引!!**

*教育研修費は法人所得税申告の際、受講費の2倍（200%）が損金として計上可能です。

— お申し込み・お問合せ先 —

泰日経済技術振興協会 研修部担当（日本語）：笹嶋

Tel: 02-717-3000-29 ext.754 E-mail: japanese.course@tpa.or.th

*下記ウェブサイトからも直接お申し込みいただけます。

<http://www.tpif.or.th/2012/eay/JapanCourse.php>