



ProModel Simulation Workshop

ทางเลือกในการออกแบบและปรับปรุงกระบวนการที่โดนใจผู้บริหาร
เฉียบคมในทุกมิติของการปรับปรุงงาน

พบกับสัมมนาเชิงปฏิบัติการสำหรับนักปรับปรุงงานมืออาชีพ

วันที่ 15-16, 20-21 ตุลาคม 2559

ณ ห้องสัมมนา ส.ส.ท. พัฒนาการ ชอย 18



เมื่อเริ่มกระบวนการปรับปรุง การวางแผนกระบวนการผลิต การขนถ่ายวัสดุ การจัดส่ง การจัดคนเข้าทำงานในรูปแบบใหม่ๆ แม้ว่าจะมีการวางแผน ออกแบบ การคิดคำนวณปัจจัยแวดล้อมที่มีผลกระทบอย่างรอบคอบที่สุดแล้วก็ตาม แต่ในทางปฏิบัติ ยังคงพบข้อขัดขัดอยู่เสมอ เช่น มีการกำหนดจำนวนพนักงานมากกว่าหรือน้อยกว่าที่ควรจะเป็น การมีงานรอเข้าเครื่องจักรเป็นจำนวนมาก ยอดการผลิตไม่เป็นไปตามที่วางแผน ต้นทุนการผลิตไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ เป็นต้น ทำอย่างไรจึงจะเลือกรูปแบบของกระบวนการที่เหมาะสมที่สุด

ส.ส.ท. ขอเชิญท่านร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ที่จะทำให้น่านำเสนอทางเลือกในการออกแบบและปรับปรุงกระบวนการที่โดนใจผู้บริหาร เฉียบคมในทุกมิติของการปรับปรุงงานใน “ProModel Simulation Workshop”



วิทยากร

คุณธนพจน์ ศักดิ์นิวสกุล

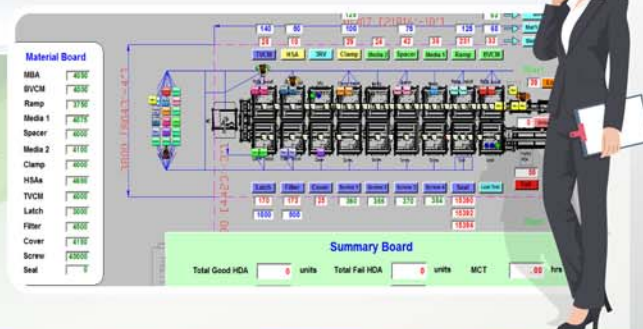
วิทยากรอิสระ:

ด้าน Lean Manufacturing



หลักสูตรเหมาะสำหรับ

1. Kaizen/ Lean/Six Sigma Committee Manager
2. Process/ Process Improvement/ Project Engineer/ Manager
3. Production Supervisor/ Manager
4. Logistics/ Warehouse Supervisor/ Manager



สิ่งที่คุณจะได้รับ

ProModel Simulation Workshop

1. สามารถประยุกต์การใช้งานโปรแกรม **ProModel** เพื่อจำลองการปรับปรุงกระบวนการต่างได้
2. สามารถเข้าใจเทคนิค **Simulation** ระดับปานกลาง เกี่ยวกับ การรวมชิ้นงาน การไหลชิ้นงานลงภาชนะบรรจุ หรือการขนถ่ายลำเลียงแบบ **Batch** ได้ และเข้าใจวิธีการประเมินค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระบบการผลิตได้
3. สามารถประยุกต์ใช้ตัวแปรต่างประเภทต่างๆ ในโปรแกรม **ProModel** ได้
4. ทราบถึงประโยชน์จากการนำเทคนิค **Simulation** ไปใช้งานได้

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

Day 1 Promodel (Basic level)

- Simulation Theory
- Introduction to manufacturing system modeling
- The ProModel menus and what they do - File, Edit, View,
- Build, Simulation, Output, Tools, Window and Help
- Changing System Settings - How to change various system settings to your liking
- Build two Practice Models with the instructor
- Background graphics and importing a background
- Locations, Entites , Path Networks
- Resource, Processing , Arrivals
- Read the model output
- Build the Phase 1 model
- Build the Phase 2 model
- Model time, distance and scale settings

Day 2 Promodel (Basic level)

- Location and resource downtimes
- Normal Distribution Process Times
- Processing - Display and Use
- Build the Phase 3 model
- Attributes , Logs, User Distributions
- Processing - Assignment, Clock(), If - Then - Else
- Build the Phase 4 model
- Variable , New Routing rule
- Processing - INC
- Build the Phase 5 model
- Processing - Join, DEC



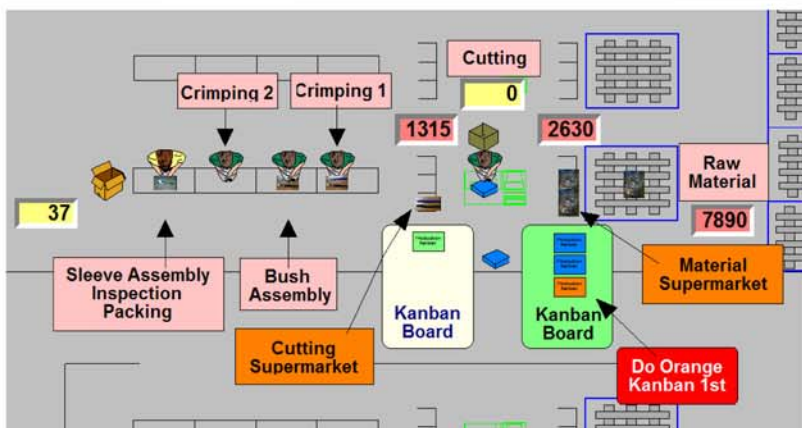
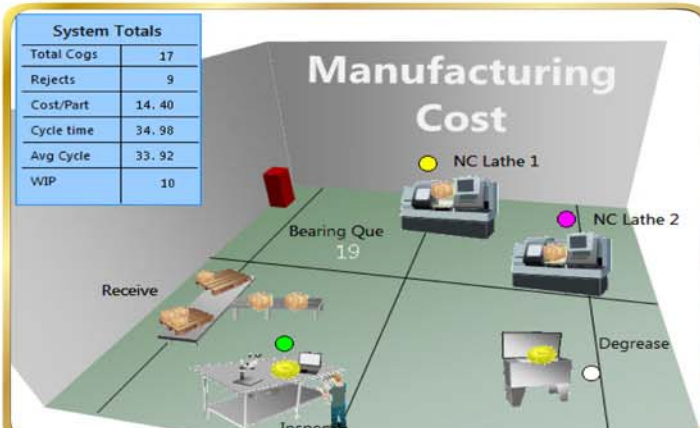
Day 3 Promodel (Intermediate Level)

- Overview the Basic of ProModel Simulation
- Build the Basic Practice Model
- Analyze the Basic Practice Model
- Variable and Attribute in the Model
- Compare the Entity Grouping Commands: COMBINE, GROUP and LOAD



Day 4 Promodel (Intermediate Level)

- Build the 1st Practice Model: COMBINE, GROUP, and LOAD
- Analyze the 1st Practice Model Outputs
- Build the 2nd Practice Model: Apply Grouping Command in the Production Line
- Analyze the 2nd Practice Model Outputs
- Addition Cost in the Model
- Build the 3rd Practice Model: Location Cost, Entity Cost, and Resource Cost
- Analyze the 3rd Practice Model Outputs





ProModel Simulation Workshop

ทางเลือกในการออกแบบและปรับปรุงกระบวนการ
ที่โดนใจผู้บริหาร เฝ้ายคมในทุกมิติของการปรับปรุงงาน

พบกับสัมมนาเชิงปฏิบัติการสำหรับนักปรับปรุงงานมืออาชีพ

วันที่ 15-16, 20-21 ตุลาคม 2559

ณ ห้องสัมมนา ส.ส.ท. พัฒนาการ ชอย 18



อัตราค่าลงทะเบียน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

สมาชิก ส.ส.ท., ราชการ, รัฐวิสาหกิจ **10,000 บาท**
เจ้าหน้าที่บริษัท และบุคคลทั่วไป **12,000 บาท**

*** สิทธิพิเศษสำหรับผู้เข้าอบรมในหลักสูตร Lean Master Certification Program,
Six Sigma Black Belt Certification Program และนักศึกษา **รับส่วนลดทันที 1,500 บาท (ก่อน Vat)**

ใบสมัครเข้าร่วมสัมมนา

ชื่อหน่วยงาน.....สมาชิก ส.ส.ท.

ที่อยู่ออกใบเสร็จรับเงิน.....

.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....ต่อ.....โทรสาร.....

1. ชื่อ-นามสกุลตำแหน่ง.....

e-mail Address.....

2. ชื่อ-นามสกุลตำแหน่ง.....

e-mail Address.....



ลงชื่อผู้แจ้ง (ตัวบรรจง).....

โทร.....

e-mail Address.....

* ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมหักลดหย่อนภาษีได้ 200%

วิธีการสมัคร

● ติดต่อสำรองที่นั่ง โดยกรอกข้อความลงในใบแจ้งยืนยันการอบรมและสมัครให้ครบถ้วน และส่งโทรสารหมายเลข 0-2719-9481-3 หรือ E-mail : et@tpa.or.th หรือจองผ่านออนไลน์ www.tpif.or.th, ungwara@tpa.or.th

● ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ฝ่ายพัฒนาและจัดการความรู้ โทร. 0-2717-3000-29 ต่อ 81 Call Center หรือต่อ 751 อังคิรา

● ชำระค่าลงทะเบียน

● สั่งจ่ายเช็คในนาม สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

● ชำระผ่าน บัญชีออมทรัพย์

ชื่อบัญชี สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

ธนาคารกรุงเทพ

สาขาสุมวิท 43 เลขที่บัญชี 172-0-23923-3

ธนาคารไทยพาณิชย์

สาขาบางกะปิ เลขที่บัญชี 009-2-23325-3

ธนาคารกรุงไทย

สาขาพัฒนาการ เลขที่บัญชี 064-1-11613-6

โปรดแนบสำเนาการสั่งจ่ายเงิน (เอกสารจากธนาคาร) ลงในแบบฟอร์มการส่งสำเนาใบ Pay-in ถึงฝ่ายพัฒนาและจัดการความรู้
ที่หมายเลข Fax 0-2719-9481-3 หรือ Email: et@tpa.or.th, ungwara@tpa.or.th

● หมายเหตุ : เนื่องจากสมาคมฯ เสียภาษีเงินได้พึงประเมินตามมาตรา 40(8) จึงมีได้อยู่ในฝ่ายที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่ายตามคำสั่ง
กรมสรรพากรที่ ก.ป.101/2544 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2544

* สำรองที่นั่งได้ที่ โทร. 02-7173000-29 ต่อ 81 Call Center หรือต่อ 751 อังคิรา, email : ungwara@tpa.or.th