

หลักสูตร Smart Factory for SMEs

ระยะเวลาการฝึกอบรม:	1 วัน (09.00-16.00 น.)		
จำนวนผู้เข้าอบรม:	20-30 คน		
รูปแบบการอบรม:	<input checked="" type="checkbox"/> บรรยาย	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติการ	<input checked="" type="checkbox"/> สาธิต
คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม:	<input checked="" type="checkbox"/> ระดับปฏิบัติการ	<input checked="" type="checkbox"/> ระดับหัวหน้างาน	
	<input checked="" type="checkbox"/> ระดับวิศวกร	<input checked="" type="checkbox"/> ระดับบริหาร	

หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันภาคการผลิตในประเทศไทยแทบทุกภาคส่วนต่างมุ่งหวังจะให้โรงงานไทยเป็น Smart Factory ใหม่ๆที่ SMEs ไทยส่วนใหญ่ยังไม่เข้าใจความหมายของคำว่า Smart Factory และที่ซ้ำร้ายกว่านั้นคือ SMEs ไทยต่างไม่เข้าใจถึงประโยชน์ที่จะได้รับจากการเป็น Smart Factory ทำให้ SMEs ไทยไม่สามารถประเมินความคุ้มค่าในการลงทุนแท้จริงได้ ดังนั้นหากวันนี้ SMEs ไทยตั้งใจจะพัฒนาตัวเองเพื่อเข้าสู่ Smart Factory จะต้องประเมินตนเองด้วยความเป็นจริง เพื่อให้รู้ถึงความพร้อมในปัจจุบัน และการวางแผนในการพัฒนาอย่างเป็นระบบที่จะผลักดันตนเองสู่ Smart Factory โดยมองถึงประโยชน์ที่จะได้รับเป็นสิ่งสำคัญ

- Smart Factory คืออะไร
 - ก้าวแรกที่สำคัญที่สุดของ SMEs ไทยในการพัฒนาตนเองสู่ Smart Factory
 - การพัฒนาบุคลากรของตนเองสู่ Smart Worker 4.0
 - ประโยชน์ และการทำกำไรจากการติดตามสถานะและบริหารจัดการ โรงงานแบบทันสมัยปัจจุบัน
- ในส่วนงานต่างๆในโรงงาน เช่น
- การวางแผนและควบคุมการผลิตระดับปฏิบัติการ
 - การติดตามและควบคุมสถานการณ์สั่งผลิต
 - การติดตามและควบคุมคลังสินค้า
 - การติดตามและควบคุมสถานการณ์ทำงานของเครื่องจักร

วัตถุประสงค์ :

1. เสริมสร้าง ความรู้ และความเข้าใจในแนวความคิด Smart Factory สำหรับธุรกิจขนาดกลาง-ย่อม
2. มีความรู้ ความเข้าใจในการวิเคราะห์ดิจิทัลเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการนำมาใช้องค์กร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม :

1. ผู้บริหาร หรือเจ้าของสถานประกอบการ
2. วิศวกรฝ่ายวางแผนการผลิต/ฝ่ายผลิต/IT และพนักงานฝ่ายวางแผนการผลิต/ฝ่ายผลิต/IT
3. หัวหน้างาน, วิศวกรการผลิต และวิศวกรที่เกี่ยวข้องกับสายการผลิตทุกคน
4. พนักงาน และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการวางแผนการผลิต/ฝ่ายผลิต
5. ผู้ที่มีหน้าที่ในการปรับปรุงกระบวนการผลิตและการดำเนินการทุกคน

รูปแบบการอบรม :

1. บรรยายให้ความรู้ความเข้าใจเชิงลึก
2. เพิ่มประสบการณ์จากตัวอย่าง/กรณีศึกษา และให้คำปรึกษาในระหว่างการอบรม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

1. มีความเข้าใจแนวความคิด Smart Factory สำหรับธุรกิจขนาดกลาง-ย่อม
2. มีความรู้ ความเข้าใจในการวิเคราะห์หาคือเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการนำมาใช้องค์กร

กำหนดการ :

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-10.00 น.	แนวคิด Smart Factory
10.00-10.30 น.	แนวคิดการทำงานของพนักงานสมัยใหม่ (Smart Worker) และการศึกษาการทำงาน (Work Study)
10.30-11.00 น.	เทคโนโลยีการสร้างมาตรฐานการทำงาน (ieSmart WI)
11.00-11.30 น.	กรณีศึกษาการใช้เทคโนโลยีสร้างมาตรฐานการทำงาน (ieSmart WI)
11.30-12.00 น.	เทคโนโลยีการจัดสมดุลสายการผลิต (ieLine Balancing)
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-13.40 น.	เทคโนโลยีการวัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรแบบชาญฉลาด (ieOEE)
13.40-14.25 น.	เทคโนโลยีการบริหารจัดการคลังสินค้าสมัยใหม่เพื่อลดต้นทุนจมในคลังสินค้า (ieInventory)
14.25-15.25 น.	เทคโนโลยีการวางแผนและควบคุมการผลิตที่ละเอียด (iePCTS)
15.25-15.45 น.	เทคโนโลยีการติดตามงานในกระบวนการผลิต (ieProduction Tracking)
15.45-16.00 น.	สรุปผล และถาม-ตอบ

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ชา-กาแฟ ระหว่างช่วงเช้าและบ่าย

วิทยากร :

1. อาจารย์ สงกรานต์ บางศรีณย์ทิพย์
2. อาจารย์ ศรีณยู สัจจโกชน์
3. อาจารย์ก่อโชค ภัททิยธนี

อัตราค่าอบรมสัมมนา :

ราคาสำหรับ In-house training (หลักสูตร Smart Factory for SMEs)

1. ราคาเบื้องต้นสำหรับเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล (นนทบุรี, นครปฐม, สมุทรสาคร, ปทุมธานี, สมุทรปราการ)

2. 25,000 บาท สำหรับไม่เกิน 30 ท่าน (รวมค่าทำเอกสารแล้ว แต่ไม่รวมราคาค่าเดินทางของวิทยากร) ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
3. กรณีผู้เข้าอบรมเกิน 30-50 ท่าน โดยหลักการของการเรียนรู้แล้ว การอบรมที่มีจำนวนผู้เข้าอบรมเกิน 30 ท่าน ส่วนใหญ่แล้วจะเกิดประโยชน์น้อยด้วยความไม่ทั่วถึง สมာธิ และการรบกวนของผู้อบรมอื่นที่มีมากเกินไป ทางเรามากไม่แนะนำให้เกิดจำนวน และในบางหลักสูตรอาจไม่อนุญาตให้เกินจำนวนนี้ แต่อาจอนุโลมในหลายหลักสูตรตามความจำเป็น ซึ่งย่อมมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมตามแต่กรณีไป
4. ราคาไม่รวมค่าเดินทาง ซึ่งค่าเดินทางส่วนใหญ่ไม่บวกเพิ่มโดยตรง แต่คิดเหมารวม เช่น ค่าอบรมปกติ 25,000 บาท และมี ค่าเดินทาง+ค่าเสียเวลาเพิ่มเติม ประเมินแล้ว 3,000 บาท ราคาจะเป็น 28,000 บาท เป็นต้น
5. การเดินทางโดยเครื่องบิน กรณี จังหวัดห่างไกลค่าใช้จ่ายส่วนนี้ตามแต่ตกลงว่า จะให้ทางเราคิดรวมหรือ ลูกค้าจัดให้
6. ค่าที่พัก โรงแรม กรณีจังหวัดห่างไกล วิทยากรบางท่าน/บางจังหวัด ไม่สะดวกเดินทาง ไป – กลับ อาจมี ค่าใช้จ่ายส่วนนี้เพิ่มเติม หรือ ลูกค้าจัดเตรียมให้ ตามแต่ตกลง

ราคาสำหรับ Public Training (หลักสูตร Smart Factory for SMEs)

1. ราคาสำหรับรายบุคคล 1,500 บาท/ท่าน (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
2. ราคาขึ้นอยู่กับหลักสูตร วัน เวลา สถานที่
3. ราคามีส่วนลดตามแต่กรณี ซึ่งจะประกาศแต่ละหลักสูตร หรือแต่ละครั้งไป

การสำรองที่นั่งอบรม สัมมนา :

สามารถสำรองที่นั่งได้ 3 ช่องทางคือ

1. โทรสำรองที่นั่ง ที่ โทร. 094-253-9194, 087-978-7890
2. ส่งใบสมัครมาที่ Line ID : @ieprosoft
3. ส่งใบสมัครมาที่ E-mail: mut48noona@gmail.com หรือ satjapoch@gmail.com

การชำระเงินค่าอบรมสัมมนา :

1. โอนเงินหรือฝากเช็ค เข้าบัญชี ในนาม บริษัท ไออี บิสซิเนส โซลูชั่น จำกัด บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงเทพ สาขา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เลขที่บัญชี 907-720207-6
2. ส่งใบ Pay in ไปที่ mut48noona@gmail.com หรือ satjapoch@gmail.com

รายละเอียดผู้ถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย (ค่าบริการ)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105558194021

บริษัท ไออี บิสซิเนส โซลูชั่น จำกัด สำนักงานใหญ่

1518 สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Smart Factory for SMEs



โปรแกรมสร้าง
มาตรฐาน
การทำงาน
ieSmart WI

โปรแกรมติดตามงานใน
กระบวนการผลิต
ieTracking

โปรแกรมจัด
สมดุลสายการ
ผลิต
ieLineBalance

โปรแกรม
วางแผนและ
ควบคุมการผลิต
ที่ละเอียด
iePCTS

โปรแกรมจัดการ
สินค้าสมัยใหม่
ieInventory

โปรแกรมวัด
ประสิทธิภาพโดย
รวมของ
เครื่องจักร
ieOEE



Smart Worker