



หลักสูตร

OEE

การวิเคราะห์และการประเมินประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรด้วย AppSheet เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักร
(Overall Equipment Effectiveness: OEE)

Key Highlights:

- มีทีมที่ปรึกษาเข้าให้คำปรึกษา ณ สถานประกอบการ จำนวน 3 ครั้ง หลังจากเข้าอบรม จำนวน 1 ครั้ง ในวันแรกของหลักสูตร
- เพื่อเข้าใจหลักการประเมินประสิทธิภาพโดยรวมเครื่องจักร และหลักการวิเคราะห์และแก้ไขปรับปรุงเพื่อพัฒนากระบวนการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ประยุกต์ใช้โปรแกรม AppSheet สำหรับเก็บข้อมูล และแสดงผลประสิทธิภาพโดยรวมเครื่องจักร ในรูปแบบ Dashboard



cfa-psc@nstda.or.th



<https://www.career4future.com/oe>



0 2644 8150 ต่อ 1368 (คุณวลัยรัตน์), 1381 (คุณชนากานต์)

การวิเคราะห์และการประเมินประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร ด้วย AppSheet เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน (Overall Equipment Effectiveness: OEE)

✓ หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันอุตสาหกรรมไทยได้เริ่มมีการฟื้นตัวจากภาวะโควิด 19 ทำให้แต่ละอุตสาหกรรมเริ่มกลับมามียอดคำสั่งซื้อเพิ่มขึ้น ซึ่งส่งผลให้แต่ละองค์กรกลับเข้ามาสู่การแข่งกันของแต่ละอุตสาหกรรมอีกครั้ง และดูเหมือนจะมีความเข้มข้นทางการแข่งขันมากกว่าเดิม ดังนั้นจากผลการดำเนินงานที่ต่างกว่ากระบวนการผลิตของแต่ละองค์กรนั้นจะเริ่มมีการนำเอาเทคโนโลยีเครื่องจักรสมัยใหม่เข้ามาใช้ในการผลิตแทนพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยเฉพาะองค์กรขนาดเล็ก (SMEs) และขนาดกลาง เพื่อตอบสนองความต้องการในปริมาณการผลิตที่สูงขึ้น โดยหวังที่จะไม่ให้เกิดต้นทุนการผลิตที่ต่ำลงเช่นกัน จากเหตุผลดังกล่าว การประเมินประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรและการใช้ประโยชน์จากเครื่องจักรจึงเป็นสิ่งที่สำคัญ และหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยการประเมินดังกล่าวจะนำกระบวนการวัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรเข้ามาพัฒนาสำหรับบุคคลและเครื่องจักรในบริษัท เพื่อให้พนักงานของบริษัทเข้าใจถึงกระบวนการวัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรได้อย่างมีคุณภาพ โดยสามารถวิเคราะห์การสูญเสียที่ได้จากการวัดประสิทธิภาพเครื่องจักรจนนำไปสู่การพัฒนา ปรับปรุง ลดการสูญเสียดังกล่าว โดยที่จะส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตที่ต่ำลง และควบคุมค่าในการลงทุนเครื่องจักร และเพื่อให้กระบวนการทั้งหมดที่ได้กล่าวมาเสริมความชัดเจน เห็นผลได้เป็นอย่างดี หลักสูตรจึงได้พัฒนาเครื่องมือผ่าน AppSheet เพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว ในการบันทึก ตลอดจนการแสดงผล จะทำให้ผู้ใช้ร่วมโครงการทุกท่านสามารถนำความรู้ที่ได้เรียนมาไปใช้กับสถานประกอบการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุประสิทธิภาพในการลดต้นทุนการผลิตได้อย่างแท้จริง

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : <https://www.career4future.com/Oee>

✓ วัตถุประสงค์

1. เข้าใจแนวคิด และหลักการประเมินประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรอย่างถูกต้องทางด้านข้อมูลเพื่อการชี้วัด
2. เข้าใจถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องมีการประเมินประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต
3. เข้าใจผลกระทบที่เกิดจากประสิทธิภาพของเครื่องจักรได้อย่างถูกต้อง
4. เข้าใจถึงหลักการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาปรับปรุงพัฒนากระบวนการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. เข้าใจที่จะประยุกต์ใช้โปรแกรม AppSheet สำหรับประยุกต์ใช้เก็บข้อมูลและการแสดงผลประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร ในรูปแบบ Dashboard

✓ เหมาะสำหรับ

1. หน่วยงานหรือองค์กรที่มีความสนใจเรื่องการวัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร และต้องการปรับปรุง
2. หน่วยงานหรือองค์กรที่ต้องการปรับเปลี่ยนรูปแบบการวัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร ให้เป็นระบบสื่อสารแบบออนไลน์
3. หน่วยงานหรือองค์กรที่มีฝ่ายงาน Maintenance ที่ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารและการจัดเก็บข้อมูลการวัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร เพื่อการพัฒนาและต่อยอดทางด้าน การปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

✓ ระยะเวลาการฝึกอบรม

กิจกรรม (Advance) : จำนวน 1 วัน (9.00 - 16.00 น.)
อบรมวันพฤหัสบดีที่ 29 มิถุนายน 2566 และเข้าให้คำปรึกษาที่สถานประกอบการจำนวน 3 ครั้ง

✓ สถานที่อบรม

โรงแรมออบิส สโกลด์ กรุงเทพฯ รัชดา



อาจารย์อโชค ภัททิยธนี
ที่ปรึกษาอาวุโส
ผู้เชี่ยวชาญด้าน Maintenance Engineering, Productivity
บริษัท โออี บิลซิเนส โซลูชั่น จำกัด

✓ หัวข้อการฝึกอบรม

- เข้าใจความรู้เบื้องต้น และหลักการประเมินประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรและความสำคัญในการประเมินประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร
- การคำนวณเพื่อหาค่าประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร
- การวิเคราะห์ความสูญเสียที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของเครื่องจักร
- แนวคิดสำหรับปรับปรุงพัฒนาเพิ่มเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักร
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแพลตฟอร์ม AppSheet
- สร้างฐานข้อมูลใน Google Sheet สำหรับรวบรวมข้อมูลที่ข้อมมูลผ่าน OEE
- กำหนดขั้นตอนการบันทึกข้อมูล ออกแบบการเก็บข้อมูลด้วยโปรแกรม AppSheet และการวัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรด้วยโปรแกรม AppSheet
- การวิเคราะห์ปัญหาที่ส่งผลทำให้เครื่องจักรมีประสิทธิภาพต่ำและนำเสนอแนวทางการปรับปรุงพัฒนา
- สรุปผลประเมินประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรในรูปแบบ Dashboard เพื่อประเมินเครื่องจักรในกระบวนการผลิตภาคการศึกษา

✓ ค่าลงทะเบียน

กิจกรรม (Advance) บริษัทละ 150,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
**โปรโมชั่นพิเศษ! ลด 10% ทันที
หากสมัครภายในวันที่ 20 มิถุนายน 2566
รับสมัครจำนวนจำกัด 6 วิชาเท่านั้น
โดยสามารถเข้าเรียนได้ 5 ท่านต่อบริษัท
และรับฟรี โปรแกรม AppSheet ค่าผ่านและวิเคราะห์ประสิทธิภาพ
โดยรวมของเครื่องจักร

✓ วิทยากรประจำหลักสูตร



อาจารย์ชกรณต์ บางศรีนิตย์พิทย์
ที่ปรึกษาอาวุโส
ผู้เชี่ยวชาญด้าน Maintenance Engineering, Productivity
บริษัท โออี บิลซิเนส โซลูชั่น จำกัด



อาจารย์ศรีณัฐ ลักขโกวิท
กรรมการผู้จัดการ
ผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์ในโรงงานอุตสาหกรรม
บริษัท โออี บิลซิเนส โซลูชั่น จำกัด

ใบลงทะเบียน

ประเภทหน่วยงาน

- ราชการ
 รัฐวิสาหกิจ
 เอกชน
 ส่วนตัว

ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- องค์กร
 ส่วนบุคคล
 (โปรดระบุหมายเลขบัตรประชาชน)

ต้องการระบุชื่อผู้ชำระเงินใบเสร็จหรือไม่

- ต้องการ
 ไม่ต้องการ

ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อองค์กร (ไทย)
 ชื่อองค์กร (อังกฤษ)
 หมายเลขผู้เสียภาษี สำนักงานใหญ่ สาขา (โปรดระบุ)
 ห้อง..... ชั้น..... อาคาร/หมู่บ้าน..... เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย.....
 ถนน..... แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ.....
 จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... ต่อ..... โทรสาร.....
 ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน โทรศัพท์..... ต่อ..... อีเมล.....

ท่านได้รับข่าวสารการจัดงานนี้จาก จดหมายเชิญ เว็บไซต์ Facebook / Twitter
 เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ ช่องทางอื่น (โปรดระบุ).....

รายละเอียดค่าลงทะเบียน

กิจกรรม	ค่าลงทะเบียน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
กิจกรรม (Advance) บริษัทฯ- โปรโมชันพิเศษ!! ลด 10%ทันที หากสมัครภายในวันที่ 20 มิถุนายน 2566	150,000

รับสมัครจำนวนจำกัด 6 บริษัทเท่านั้น โดยสามารถเข้าเรียนได้ 5 ท่านต่อบริษัท
โปรโมชันพิเศษ!! รับฟรี ใบรณรงค์ AppSheet ค่าควบคุมและวิเคราะห์ประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรด้วย

4 ช่องทางการลงทะเบียน

- Website: www.career4future.com/oe
 Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 1368 (คุณวณิชรัตน์),
 1381 (คุณชนกานาถ)
 Fax: 0 2644 8110
 E-mail: cfa-psc@nstda.or.th

วิธีการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีของมหาวิทยาลัย
 บมจ. ธนาคารกรุงไทย สาขาถนนศรีอยุธยา
 ชื่อบัญชี "สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งชาติ"
 เลขที่บัญชี 013-1-51385-0
 ชำระด้วยตนเองเป็นเงินสด
 หรือส่งจ่ายเช็คใบมอบ "สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งชาติ"
 หรือ "Career for the Future Academy"

กรุณาส่งแบบฟอร์มสมัครพร้อมหลักฐานที่สำรองที่นั่ง
 การเข้าศึกษาพร้อมค่า E-mail: cfa-psc@nstda.or.th
 และสอยค่าของลงทะเบียนเพิ่มเติมได้ที่
 โทร. 0 2644 8150 ต่อ 1368 และ 1381
 หรือสามารถสอบถามหลักฐานการโอนเงินได้เช่นกันที่
 E-mail: cfa-psc@nstda.or.th

หมายเหตุ

- ค่าลงทะเบียนรวม อาหารกลางวัน และอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงวิทยากรและกำหนดการตามความเหมาะสม
- สถานศึกษา เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ข้าราชการที่มีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังและเข้าร่วมอบรมเพิ่มเติมมา
 ได้ไม่ถือเป็นวีนา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล
 สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร
 อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกดำเนินการล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดคือกล่าว
 ทางสถานศึกษา ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเดิมจำนวน

สถานที่อบรม

โรงแรมไฮอัส โฮเทล กรุงเทพฯ รัชดา

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งชาติ (Career for the Future Academy)
 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 โทรศัพท์ 0 2644 8150 โทรสาร 0 2644 8110
<http://www.career4future.com> | E-mail: cfa-psc@nstda.or.th
 Follow Us: <https://www.facebook.com/Career4FutureAcademy>



สถาบัน
NSTDA