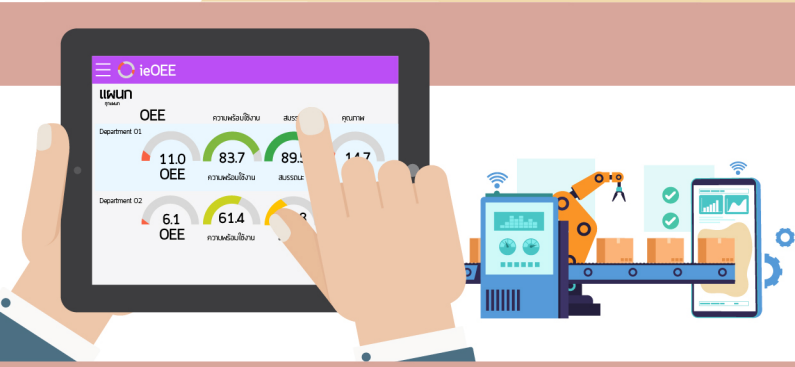
Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต



หลักสูตร

OEE

การวิเคราะห์และการประเมินประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักรด้วย AppSheet เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักร (Overall Equipment Effectiveness: OEE)

Key Highlights:

- เพื่อเข้าใจหลักการประเมินประสิทธิผลโดยรวมเครื่องจักรอย่างถูกต้องทางด้านข้อมูลเพื่อการชี้วัด
- เพื่อเข้าใจถึงหลักการวิเคราะห์และแก้ไขปรับปรุงพัฒนากระบวนการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อประยุกต์ใช้โปรแกรม AppSheet สำหรับประยุกต์ใช้เก็บข้อมูล และการแสดงผลประสิทธิผลโดยรวมเครื่องจักร ในรูปแบบ Dashboard

cfa-psc@nstda.or.th
https://www.career4future.com/oee
0 2644 8150 ต่อ 1368 (คุณวลัยรัตน์), 1381 (คุณชนากานต์)

OEE

หลักสูตร

การวิเคราะห์และการประเมินประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักร ด้วย AppSheet เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักร (Overall Equipment Effectiveness: OEE)

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

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันอุตสาหกรรมไทยได้เริ่มมีการฟื้นตัวจากสภาวะโควิด 19 ทำให้แต่ละอุตสาหกรรมเริ่มกลับมามียอดคำสั่งซื้อเพิ่มขึ้น จึงส่งผลให้แต่ละองค์กรกลับเข้ามาสู่การแข่งขันของแต่ละอุตสาหกรรมอีกครั้ง และดูเหมือนจะมีความเข้มข้นทางการแข่งขันมากกว่าเดิม ดังนั้นจากสภาวการณ์ดังกล่าวพบว่ากระบวนการผลิตของแต่ละองค์กรนั้นจะเริ่มมีการนำเอาเทคโนโลยีเครื่องจักรสมัยใหม่นำมาใช้ในการผลิตแทนพนักงานสูงขึ้นเรื่อยๆ โดยเฉพาะองค์กรขนาดเล็ก (SMEs) และขนาดกลางเพื่อตอบสนองความต้องการในปริมาณการผลิตที่สูงขึ้น โดยหวังที่จะให้เกิดต้นทุนการผลิตที่ต่ำลงเช่นกัน จากเหตุผลดังกล่าว การประเมินประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรและการใช้ประโยชน์จากเครื่องจักรจึงเป็นสิ่งที่สำคัญ และหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยการประเมินดังกล่าวจะนำระบบการวัดประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักรเข้ามาพัฒนาสำหรับบุคคลและเครื่องจักรในบริษัท เพื่อให้พนักงานของบริษัทเข้าใจถึงระบบการชี้วัดประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักรได้อย่างมีศักยภาพ โดยสามารถวิเคราะห์การสูญเสียที่ได้จากการวัดประสิทธิผลเครื่องจักรจนนำไปสู่การพัฒนา ปรับปรุง ลดการสูญเสียดังกล่าว โดยที่จะส่งผลประโยชน์ในด้านต้นทุนการผลิตที่ต่ำลง และความคุ้มค่าในการลงทุนเครื่องจักร และเพื่อให้กระบวนการทั้งหมดที่ได้กล่าวมาแล้วมีความชัดเจน เห็นผลได้แบบยั่งยืน หลักสูตรจึงได้พัฒนาเครื่องมือผ่าน AppSheet เพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว ในการบันทึก ตลอดจนการแสดงผล จะทำให้ผู้เข้าร่วมโครงการทุกท่านสามารถนำความรู้ที่ได้เรียนมาไปใช้กับสถานประกอบการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุประสิทธิผลในการลดต้นทุนการผลิตได้อย่างแท้จริง

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจแนวคิด และหลักการประเมินประสิทธิผลโดยรวมเครื่องจักรอย่างถูกต้องทางด้านข้อมูลเพื่อการชี้วัด
2. เข้าใจถึงความสำคัญที่จะต้องมีการประเมินประสิทธิผลโดยรวมเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต
3. เข้าใจผลกระทบที่เกิดจากประสิทธิผลของเครื่องจักรได้อย่างถูกต้อง
4. เข้าใจถึงหลักการวิเคราะห์และแก้ไขปรับปรุงพัฒนากระบวนการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. เข้าใจประยุกต์ใช้โปรแกรม AppSheet สำหรับประยุกต์ใช้เก็บข้อมูล และการแสดงผลประสิทธิผลโดยรวมเครื่องจักร ในรูปแบบ Dashboard

เหมาะสำหรับ

1. หน่วยงานหรือองค์กรที่มีความสนใจเรื่องการวัดประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักร และต้องการปรับปรุง
2. หน่วยงานหรือองค์กรที่ต้องการปรับเปลี่ยนรูปแบบการวัดประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักร ให้เป็นระบบบันทึกข้อมูลผ่านระบบออนไลน์
3. หน่วยงานหรือองค์กรที่มีฝ่ายงาน Maintenance ที่ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารและการจัดเก็บข้อมูลการวัดประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักร เพื่อการพัฒนาและต่อยอดหาแนวทางการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ระยะเวลาการฝึกอบรม

กิจกรรมที่ 1 (Overview) : จำนวน 1 วัน (9.00 – 14.00 น.)
อบรมวันอังคารที่ 23 พฤษภาคม 2566
กิจกรรมที่ 2 (Advance) : จำนวน 1 วัน (9.00 – 16.00 น.)
อบรมวันอังคารที่ 29 มิถุนายน 2566 และเข้าให้คำปรึกษาที่สถานประกอบการจำนวน 3 ครั้ง

สถานที่อบรม

โรงแรมไอบิส สไตล์ กรุงเทพ รัชดา

อาจารย์ก่อไชค ภัททิยธนี
ที่ปรึกษาอาวุโส
ผู้เชี่ยวชาญด้าน Maintenance Engineering, Productivity
บริษัท ไออี บิสซิเนส โซลูชั่น จำกัด

หัวข้อการฝึกอบรม

- เข้าใจความรู้เบื้องต้น และหลักการประเมินประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักร และความสำคัญในการประเมินประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักร
- การคำนวณเพื่อหาค่าประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักร
- การวิเคราะห์ความสูญเสียที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพเครื่องจักร
- แนวคิดสำหรับปรับปรุงพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักร
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแพลตฟอร์ม AppSheet
- สร้างฐานข้อมูลใน Google Sheet สำหรับการบันทึกข้อมูลด้าน OEE
- กำหนดขั้นตอนการบันทึกข้อมูล ออกแบบการเก็บข้อมูล ด้วยโปรแกรม AppSheet และการวัดประสิทธิผลโดยรวมเครื่องจักร ด้วยโปรแกรม AppSheet
- การวิเคราะห์ปัญหาที่ส่งผลสำให้เครื่องจักรมีประสิทธิภาพต่ำ และนำเสนอแนวทางการปรับปรุงพัฒนา
- สรุปผลประสิทธิผลโดยรวมเครื่องจักรในรูปแบบ Dashboard เพื่อประเมินเครื่องจักรในกระบวนการผลิตจากกรณีศึกษา

ค่าลงทะเบียน

กิจกรรมที่ 1 (Overview) ท่านละ 3,500 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
กิจกรรมที่ 2 (Advance) บริษัทละ 150,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
****กิจกรรมที่ 2 โปรโมชั่นพิเศษ!! ลด 10% ทันที**
หากสมัครภายในวันที่ 20 มิถุนายน 2566
รับสมัครจำนวนจำกัด 6 บริษัทเท่านั้น
โดยสามารถเข้าเรียนได้ 5 ท่านต่อบริษัท
และรับฟรี โปรแกรม AppSheet คำนวณและวิเคราะห์ประสิทธิผลโดยรวมเครื่องจักร

วิทยากรประจำหลักสูตร

อาจารย์สงกรานต์ บางศรีมย์ทิพย์
ที่ปรึกษาอาวุโส
ผู้เชี่ยวชาญด้าน Maintenance Engineering, Productivity
บริษัท ไออี บิสซิเนส โซลูชั่น จำกัด

อาจารย์ศรัณยู สัจจไกษ์
กรรมการผู้จัดการ
ผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์ในโรงงานอุตสาหกรรม
บริษัท ไออี บิสซิเนส โซลูชั่น จำกัด

ใบลงทะเบียน

หลักสูตรการวิเคราะห์และการประเมินประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักรด้วย AppSheet เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักร"Overall Equipment Effectiveness: OEE"

ประเภทหน่วยงาน
- ☐ ราชการ
- ☐ รัฐวิสาหกิจ
- ☐ เอกชน
- ☐ ส่วนตัว

ต้องการออกใบเสร็จในนาม
- ☐ องค์กร
- ☐ ส่วนบุคคล (โปรดระบุหมายเลขบัตรประชาชน)

ต้องการระบุชื่อผู้เข้าอบรมในใบเสร็จหรือไม่
- ☐ ต้องการ
- ☐ ไม่ต้องการ

รายละเอียดผู้เข้ารับการอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

1
คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย) .....
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ) .....
หมายเลขบัตรประชาชน.....
ตำแหน่งงาน .....โทรศัพท์/มือถือ .....
E-mail .....(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

2
คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย) .....
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ) .....
หมายเลขบัตรประชาชน.....
ตำแหน่งงาน .....โทรศัพท์/มือถือ .....
E-mail .....(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

3
คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย) .....
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ) .....
หมายเลขบัตรประชาชน.....
ตำแหน่งงาน .....โทรศัพท์/มือถือ .....
E-mail .....(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

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 .....อีเมล์.....

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

รายละเอียดค่าลงทะเบียน

	กิจกรรม	ค่าลงทะเบียน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
☐	กิจกรรมที่ 1 (Overview) ท่านละ	3,500
☐	กิจกรรมที่ 2 (Advance) บริษัทละ โปรโมชั่นพิเศษ!! ลด 10% ทันที หากสมัครภายในวันที่ 20 มิถุนายน 2566	150,000

รับสมัครจำนวนจำกัด 6 บริษัทเท่านั้น โดยสามารถเข้าเรียนได้ 5 ท่านต่อบริษัท
โปรโมชั่นพิเศษ!! รับฟรี โปรแกรม AppSheet คำนวณและวิเคราะห์ประสิทธิผลโดยรวมเครื่องจักร

4 ช่องทางการลงทะเบียน
- Website: www.career4future.com/oee
- Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 1368 (คุณวลัยรัตน์), 1381 (คุณชนากานต์)
- Fax: 0 2644 8110
- E-mail: cfa-psc@nstda.or.th

วิธีการชำระเงิน
โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์
บมจ. ธนาคารกรุงไทย สาขาถนนศรีอยุธยา
ชื่อบัญชี **"สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต"**
เลขที่บัญชี 013-1-51385-0
ชำระด้วยตนเองเป็นเงินสด
หรือสั่งจ่ายเช็คในนาม **"สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต"**
หรือ "Career for the Future Academy"

กรุณาส่งแบบฟอร์มการสมัครเพื่อสำรองที่นั่ง
การเข้าฝึกอบรมมาที่ E-mail: cfa-psc@nstda.or.th
และสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
โทร. 0 2644 8150 ต่อ 1368 และ 1381
หรือสามารถสแกนหลักฐานการโอนเงินส่งมาที่
E-mail: cfa-psc@nstda.or.th

หมายเหตุ
- *ค่าลงทะเบียนรวม อาหารกลางวัน และอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม*
- *ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงวิทยากรและกำหนดการตามความเหมาะสม*
- *สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%*
- *ข้าราชการมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังและเข้าร่วมอบรมสัมมนา โดยไม่ถือเป็นวันลา*
- *ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%*
- *หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน*

สถานที่อบรม
โรงแรมไอบิส สไตล์ กรุงเทพ รัชดา

สวทช NSTDA

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (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