

OEE = Availability rate x Performance rate x Quality product rate
(อัตราเวลาที่เครื่องเดินได้ X อัตราสมรรถนะ X อัตราส่วนคุณภาพ)



การเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรอุปกรณ์ (Over all Equipment Effectiveness – OEE)

วิถีของการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักรในการบำรุงรักษาวิวัฒนาการที่ทุกคนมีส่วนร่วม(TPM) หากปราศจากตัวตรวจวัดที่ดีและถูกต้องอาจนำไปสู่วิธีการปฏิบัติงาน ในการแก้ปัญหาที่ผิดแนวทางได้ ตัววัดที่นิยมใช้กันอย่างกว้างขวางในหลายอุตสาหกรรมคือ การวัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรอุปกรณ์ (Overall Equipment Effectiveness : OEE) เพราะ OEE เป็นการตรวจวัดที่สามารถบอกถึงคุณภาพของเครื่องจักร โดยวิธีการเชื่อมโยงองค์ประกอบ 3 องค์ประกอบ คือ อัตราความพร้อมใช้งาน (Availability Rate) อัตราสมรรถนะ (Performance Rate) และอัตราคุณภาพ (Quality Rate) หากเข้าใจกระบวนการวัด การรวบรวมข้อมูลและการรายงานผลที่ถูกต้อง ความสูญเสียใหญ่ๆที่อาจจัดหายากคงเป็นเรื่องง่ายได้อย่างไม่ต้องสงสัย

วัตถุประสงค์ : หลักสูตรนี้มุ่งหมายให้ผู้เข้ารับการเรียนรู้...

- + เข้าใจภาพรวมของการจัดความสูญเสียใหญ่ที่มีผลต่อประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรอุปกรณ์
- + เป็นแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรทั่วทั้งองค์กร
- + สามารถรวบรวมข้อมูลเพื่อประมวลผล OEE รวมถึงการรายงานผลไปสู่การปฏิบัติเพื่อลดความสูญเสียที่เกิดกับเครื่องจักรอุปกรณ์ได้
- + แลกเปลี่ยนและแบ่งปันแนวคิดและแนวทางปรับใช้งานกับวิทยาการและผู้เข้ารับการอบรม

หัวข้อเรียนรู้ :

- + เครื่องจักรกับสมรรถนะขององค์กร
- + แนวคิดการบำรุงรักษาวิวัฒนาการที่ทุกคนมีส่วนร่วม (TPM)
- + ความหมายของ OEE
- + พฤติกรรมการจัดจ้องของเครื่องจักร(Bath Tub Curve)
- + ความสูญเสียที่มีผลต่อประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรอุปกรณ์
- + การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวัดผล OEE
- + แนวทางการปรับปรุงค่า OEE
- + สรุปพร้อมอภิปรายกลุ่ม

รูปแบบการเรียนรู้ :

- + บรรยายแบบกระชับ (Mini-lecture)
- + ฝึกปฏิบัติตามโจทย์ พร้อมคำแนะนำจากวิทยากร
- + เรียนรู้จากกรณีศึกษา พร้อมคำแนะนำในการนำไปปรับใช้
- + อภิปรายและแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับวิทยากร

ระยะเวลา : 1 วัน ตามที่องค์กรกำหนด

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้ารับการเรียนรู้ :

- + ผู้บริหาร ผู้จัดการ หรือหัวหน้างานจากทุกสายงาน
- + วิศวกร และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร และการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

หมายเหตุ : เนื้อหา Tailor-made ได้ตามความต้องการของลูกค้า โดยสามารถปรึกษาโดยตรงกับวิทยากร ที่โอดีไลน์ C_orawong