

การวางแผนและวัดผลระบบบำรุงรักษา (เชิงปฏิบัติ)

Maintenance Plan and Assessment: Practice



วันที่จัด รุ่น 53 : วันอังคารที่ 12 – วันพุธที่ 13 พฤศจิกายน 2562

สมาชิก 5,700 + 399 (VAT 7%) = 6,099 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) **รับจำนวน** 20 ท่าน

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 6,200 + 434 (VAT 7%) = 6,634 บาท

การที่จะให้เครื่องจักรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพนั้นปัจจัยสำคัญคือจะต้องมีการวางแผนงานบำรุงรักษาที่ดีมีการเตรียมพร้อมในเรื่องข้อมูลเอกสารคู่มืองานบำรุงรักษาหรือวิธีบำรุงรักษามาตรฐาน (Work Instruction = WI) มีเครื่องมืออุปกรณ์อย่างพร้อมเพรียงและสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งของการจัดทำระบบบำรุงรักษาที่ขาดไม่ได้เลยก็คือต้องมีการวัดและประเมินระบบบำรุงรักษาเพื่อที่จะใช้ประเมินความสำเร็จของระบบและติดตามวิเคราะห์ผลเพื่อหาจุดอ่อนจุดแข็งที่จะปรับปรุงแก้ไขให้บรรลุเป้าหมายหรือใช้เป็นสถิติสำหรับวางแผนต่อไป

การสัมมนาครั้งนี้มุ่งเน้นเชิงปฏิบัติและประสบการณ์จากการทำงานของวิทยากรเพื่อให้ผู้สัมมนามีความรู้ความเข้าใจสามารถวางแผนจัดทำข้อมูลประมวลผลและรายงานระบบบำรุงรักษาได้

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- เพื่อให้ผู้เข้าสัมมนามีความรู้ความเข้าใจสามารถวางแผนจัดทำข้อมูลประเมินผลและรายงานระบบบำรุงรักษาได้

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา/แผนกผลิต
- วิศวกร
- ช่างเทคนิค หัวหน้า พนักงานควบคุมเดินเครื่องจักรหรือผู้เกี่ยวข้องในงานบำรุงรักษา

ฟรี วิทยากร 1 เล่ม



หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- โครงสร้างและปัจจัยสำคัญของการทำระบบบำรุงรักษา
- กลยุทธ์การขยายช่วงเวลา (Period) การบำรุงรักษาตามแผน
- การจัดทำข้อมูลรายการบำรุงรักษาและจัดทำทะเบียนเครื่องจักร
- การพิจารณาเลือกเครื่องจักรเข้าระบบบำรุงรักษา
- การจัดทำข้อมูลอุปกรณ์เครื่องจักรโรงงาน (Plant Data) **(เชิงปฏิบัติ)**
- การเขียนรายการมาตรฐาน (Work Instruction = WI) บำรุงรักษาเครื่องจักร **(เชิงปฏิบัติ)**
- การทำแม่แบบ (Master) คู่มือศูนย์รวมข้อมูลบำรุงรักษา **(เชิงปฏิบัติ)**
- เทคนิคการวางแผนปฏิทินการบำรุงรักษา (รายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน รายปี)
- การจัดทำใบปฏิบัติงานมาตรฐานบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนปฏิทิน
- ตัวอย่างการออกแบบใบปฏิบัติงานมาตรฐาน ใบรายการตรวจสภาพบำรุงรักษาเครื่องจักร
- ข้อดี-ข้อเสียอุปสรรคการจัดทำระบบมาตรฐานบำรุงรักษา
- การประยุกต์คอมพิวเตอร์วางแผนระบบบำรุงรักษา (สไลด์โปรแกรมบำรุงรักษา)

วันที่สอง

- การวัด-ประเมินระบบบำรุงรักษา (ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษา-ประสิทธิภาพระบบ) **(เชิงปฏิบัติ)**
 - ความพร้อมเดินเครื่องจักร (MAF: Machine Availability Factor)
 - ประสิทธิภาพการเดินเครื่องจักร (RF: Run Factor)
 - การ Break Down
 - เวลาเฉลี่ยเครื่องจักรขัดข้อง (MTBF: Mean Time between Failure)
 - เวลาเฉลี่ยการซ่อม (Mean Time to Repair)
 - ประสิทธิภาพโดยรวม (OEE: Overall Equipment Effectiveness)
- การทำและวิเคราะห์รายงานกราฟเส้นประสิทธิภาพเครื่องจักร **(เชิงปฏิบัติ)**
- การจัดทำข้อมูลประเมินค่าบำรุงรักษาตามหน่วยงาน ประเภทงาน และค่าซ่อมต่อหน่วยผลผลิต **(เชิงปฏิบัติ)**

วิทยากร

คุณวินัย เวชวิทยาสถ์

ประสบการณ์ อดีตผู้จัดการบำรุงรักษาและวางแผน
อดีตผู้จัดการศูนย์ฝึกอบรมทางเทคนิค
SCG ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด