

การบำรุงรักษา เชิงป้องกัน และการจัดการงานบำรุงรักษา

(Preventive Maintenance & Management)



Contact 086-6183752



หลักสูตร การบำรุงรักษาเชิงป้องกันและ การจัดการงานบำรุงรักษา

วันที่ 17 มีนาคม 2569

เวลา 09.00-16.00 น. โรงแรมเอวานา บางนา

ปัจจุบันทุกอุตสาหกรรมต้องอาศัยเครื่องจักรเป็นปัจจัยหลักในการผลิต ซึ่งหาก เครื่องจักรเกิดการขัดข้องเดินไม่ได้เต็มสมรรถนะ หรือหยุดเสียหายเหนือการคาดการณ์ย่อมส่งผลกระทบต่อการผลิตที่ล่าช้าและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ลดลง อีกทั้งยังส่งผลกระทบต่อขวัญและกำลังใจของพนักงานอันเนื่องมาจากการควบคุมเครื่องจักรที่ไม่ปลอดภัยและผลิดงานที่ไม่ได้คุณภาพหรือของเสียนั่นเอง

ในขั้นที่สูงขึ้นในการบำรุงรักษา คือ การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) คือการบำรุงรักษาตามคำแนะนำหรือคู่มือของผู้ผลิตเครื่องจักรเป็นหลัก โดยจะต้องมีการวางแผนและกำหนดระยะเวลาการหยุดเครื่องจักรในการเปลี่ยนชิ้นส่วนเพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นจากชิ้นส่วนนั้น ๆ ซึ่งระยะเวลาเหล่านี้มักจะเป็นค่าประมาณการโดยอ้างอิงจากค่าทางสถิติของอายุใช้งานเฉลี่ยของชิ้นส่วนเครื่องจักร (mean time between failure : MTBF) ที่มาจากผู้ผลิตชิ้นส่วน แต่ในบางกรณี ผู้ใช้งานหรือผู้ทำการซ่อมบำรุงอาจจำเป็นต้องกำหนดขึ้นเองตามความเหมาะสมกับสภาพการทำงานที่แท้จริง เพราะอาจไม่สามารถระบุ หรือไม่มีข้อมูลจากผู้ผลิต หรือมีการใช้งานในสภาวะที่แตกต่างไปจากคู่มือเครื่องจักร แต่วิธีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันนี้ก็ยังไม่สามารถรับรองได้ว่าเครื่องจักรจะไม่มีการชำรุดเสียหายภายหลังการบำรุงรักษา นอกจากนี้ ผู้ใช้งานเครื่องจักรยังต้องมีการจัดหาอะไหล่ใหม่มาทำการเปลี่ยนตามเวลาโดยเป็นไปได้ว่า ชิ้นส่วนเครื่องจักรเดิมที่ถูกถอดเปลี่ยนยังคงสามารถใช้งานได้อยู่

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและการบริการซ่อมบำรุง

- 2.เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีแนวคิดในการลดความสูญเสียของเครื่องจักรในระบบการผลิต
- 3.ตระหนักถึงความสำคัญของการบำรุงรักษา ที่จะส่งผลกระทบต่อสถานประกอบการทั้งด้านคุณภาพ ต้นทุน และการส่งมอบ
- 4.เข้าใจหลักการและขั้นตอนการทำ Preventive Maintenance
- 5.เพื่อให้ความรู้และสามารถวางแผน Preventive Maintenance โดยการใช้ค่า MTBF (Mean Time Between Failure)

หัวข้อการอบรม

- 1.แนวคิดในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
- 2.ความสูญเสียหลัก 6ประการของเครื่องจักร
- 3.ความเป็นมาและแนวคิดของระบบการบำรุงรักษา
- 4.ความสำคัญของระบบการบำรุงรักษา
- 5.โครงสร้างและหน้าที่ของการบำรุงรักษา
- 6.รู้จักกับความหมายและการบำรุงรักษาแบบต่าง ๆ
 - o การบำรุงรักษาด้วยตนเอง (Autonomous Maintenance)
 - o การปรับปรุงเฉพาะเรื่อง (Individual Improvement)
 - o การบำรุงรักษาเชิงวางแผน (Planned Maintenance)
 - o การบำรุงรักษาเชิงคุณภาพ (Quality Maintenance)
 - o การบำรุงรักษาที่ผลิต (Productive Maintenance)
- 7.ขั้นตอนการทำ Preventive Maintenance
 - o เตรียมการและเก็บข้อมูล
 - o วิเคราะห์ข้อมูล
 - o กำหนดมาตรฐาน
 - o จัดทำแผน Preventive Maintenance
 - o ควบคุมและวัดผล
- 8.Visual Control เพื่อการตรวจสอบเครื่องจักร

9. การบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์

10. การบำรุงรักษาตามเวลา: TBM

11. การบำรุงรักษาตามสภาพ: CBM

12.การวัดประสิทธิภาพและวิเคราะห์การใช้งานเครื่องจักรร่วมกันด้วยค่า OEE, MTBF, MTTR

13.การแก้ไขปัญหาในการซ่อมบำรุงด้วย Cause-Effect Diagram , Tree Diagram , Relation Diagram

14.การระดมสมองเพื่อช่วยประเมินผลบำรุงรักษาตามแผน

– Work Shop การทำแผน Preventive Maintenance

– นำเสนอแผน Preventive Maintenance

วิทยากร อ.บรรพต เทพฤทธิ์

ระยะเวลาในการฝึกอบรม 1 วัน

กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์โครงการ ทีมพัฒนาธุรกิจ ผู้จัดการ หัวหน้างาน วิศวกร Line Leader พนักงานของบริษัทและผู้สนใจทั่วไป

จำนวน 20 ท่าน

อัตราค่าสัมมนา Fee Seminar/ 3,500 ต่อ 1 คน

ทุกหลักสูตร “มอบวุฒิบัตร ไปรับรองจากสถาบันโปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น

การชำระค่าธรรมเนียม

1. ชำระโดยส่งจ่ายเช็ค/แคชเชียร์เช็ค ชิดคร่อม ส่งจ่ายในนาม
บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น จำกัด (Professional Training Solution Co.,Ltd.)
เลขที่ 89/161 ซอยพระยาสุเรนทร์ 21 แยก 3 แขวงบางชั้น เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105566006450
2. โอนเงินเข้าบัญชี
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาโลตัสรามอินทรา 109 บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 148-3-638368
ส่ง Pay-in มาที่ info.ptstraining@gmail.com
3. หัก ณ ที่จ่าย ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105566006450
บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น จำกัด
เลขที่ 89/161 หมู่บ้านพฤชาวิลล 23 ซ.พระยาสุเรนทร์ 21 แยก 3



Professional Training Solution

แขวงบางซ้ัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ: คุณอรุณญา 0868929330

Professional Training Solution

Tel 02-1753330, 086-6183752

www.ptstraining.co.th

อีเมล info.ptstraining@gmail.com, ptstraining3@gmail.com

Form Register

หลักสูตร การบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการจัดการงานบำรุงรักษาสัมัยใหม่

ส่งมาที่ email : ptstraining3@gmail.com หรือ info.ptstraining@gmail.com

บริษัท _____

ที่อยู่ออกใบกำกับภาษี _____

รหัสไปรษณีย์ _____ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี _____

ชื่อผู้ประสานงาน (HR) _____ โทรศัพท์ _____ ต่อ _____

Fax: _____ E-mail: _____

วันสัมมนา _____

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

ตำแหน่ง: _____ มือถือ: _____

E-mail: _____

2. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

ตำแหน่ง: _____ มือถือ: _____

E-mail: _____

3. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

ตำแหน่ง: _____ มือถือ: _____

E-mail: _____