

หลักสูตร การบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการจัดการงานบำรุงรักษาสมัยใหม่

วันที่ 16 สิงหาคม 2567
เวลา 09.00-16.00 น. โรงแรมแรมแบรนดท์

ปัจจุบันทุกอุตสาหกรรมต้องอาศัยเครื่องจักรเป็นปัจจัยหลักในการผลิต ซึ่งหาก เครื่องจักรเกิดการขัดข้องเดินไม่เต็มสมรรถนะ หรือหยุดเสียหายเหนือการคาดการณ์ย่อมส่งผลกระทบต่อการส่งมอบที่ล่าช้าและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ลดลง อีกทั้งยังส่งผลกระทบต่อขวัญและกำลังใจของพนักงานอันเนื่องมาจากการควบคุมเครื่องจักรที่ไม่ปลอดภัยและผลิตงานที่ไม่ได้คุณภาพหรือของเสียนั่นเอง

ในขั้นที่สูงขึ้นในการบำรุงรักษาคือ 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.เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีแนวคิดในการลดความสูญเสียของเครื่องจักรในระบบการผลิ

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 การบำรุงรักษาทวีผล (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/ อัตราค่าลงทะเบียน ต่อ 1 คน

(รวมค่าวิทยากร เอกสารบรรยาย อาหารกลางวัน เครื่องดื่มตลอดการอบรม)

ค่าอบรม (Seminar Fee)	ราคาก่อน VAT	VAT 7%	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%	ราคาสุทธิ
ค่าสัมมนา / 1 ท่าน	4,000	280	120	4,160
Early Bird ชำระล่วงหน้า	3700	259	111	3,848
Pro 2 สมัคร 3 ท่านๆละ	3500	245	105	3,640

- ทุกหลักสูตร “มอบวุฒิบัตร ใบรับรองจากสถาบันโปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น

การชำระค่าธรรมเนียม

1. **ชำระโดยสั่งจ่ายเช็ค/แคชเชียร์เช็ค ขีดคร่อม สั่งจ่ายในนาม**
   บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น จำกัด (Professional Training Solution Co.,Ltd.)

เลขที่ 89/161 ซอยพระยาสุเรนทร์ 21 แยก 3 แขวงบางชัน 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 **หมู่บ้านพฤกษาวิลล์** 23 **ซ.พระยาสุเรนทร์** 21 **แยก** 3

   แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ: คุณอรัญญา 0868929330

Professional Training Solution

Tel 02-1753330, 086-6183752

www.ptstraining.co.th

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

Form Register

หลักสูตร การบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการจัดการงานบำรุงรักษาสมัยใหม่

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: _____