

## ใบสมัคร การอบรมเรื่อง การบริหารงานซ่อมบำรุงแบบมืออาชีพ รุ่นที่ 26

ระหว่างวันที่ 16-18 กุมภาพันธ์ 2561 ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลด้วยตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร

หน่วยงาน/บริษัท .....

เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ซอย ..... อาคาร .....

ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต .....

จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .....

โทรสาร ..... E-mail : .....

ผู้ประสานงานโดย ..... โทรศัพท์ .....

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี .....  สำนักงานใหญ่  สาขา .....

ขอสำรองที่นั่งดังต่อไปนี้ กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลด้วยตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร

1. ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่สมาชิก วสท. ....

2. ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่สมาชิก วสท. ....

### อัตราค่าลงทะเบียน

- |   |       |            |
|---|-------|------------|
| <input type="radio"/> สมาชิก วสท.                   | 5,400 | บาท / ท่าน |
| <input type="radio"/> ข้าราชการ, พนักงานรัฐวิสาหกิจ | 6,600 | บาท / ท่าน |
| <input type="radio"/> บุคคลทั่วไป                   | 7,500 | บาท / ท่าน |

- หมายเหตุ
1. อัตราค่าลงทะเบียนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
  2. วสท. ได้รับความยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%
  3. ท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตราบุคคลทั่วไป สามารถใช้สิทธิ์สมัครสมาชิก วสท. ปีที่ 1 ปี (ดาวน์โหลดใบสมัครสมาชิกได้ที่ [www.eit.or.th](http://www.eit.or.th)) พร้อมยื่นในวันอบรมเท่านั้น
  4. ผู้ที่ผ่านการสัมมนาจะได้รับการบันทึกเป็นผลงานการศึกษาต่อเนื่อง (CDP) 27 หน่วย

### การชำระเงิน

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> เงินสด  | ณ ที่ทำการสมาคม  |
| <input type="checkbox"/> เช็ค    | สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ                      |
| <input type="checkbox"/> โอนเงิน | เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ |
|                                  | • ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสาภาภาษาไทย เลขที่ 045-2-03026-1      |
|                                  | • ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6             |

หมายเหตุ : กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาฝากหลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรม ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ ส่งมาที่แฟกซ์ 0-2184-4662



วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)  
เลขที่ 487 ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิรินทร์) กรุงเทพมหานคร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310  
โทร 0-2184-4600-9 โทรสาร 0-2184-4662  
[www.eit.or.th](http://www.eit.or.th) E-mail: [eit@eit.or.th](mailto:eit@eit.or.th)

หมายเหตุ: ชื่อที่รับจ่ายผู้รับไม่ใช้

- จ่าหน้าในชัดเจน
- ไม่ระบุชื่อที่ตรงจ่าหน้า
- ไม่ยอมรับ
- ไม่ระบุรับตามจ่าหน้า
- ไม่มารับภายในกำหนด
- เลิกกิจการ
- ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่
- อื่นๆ .....

ชำระค่าโปรแกรมนี้การแล้ว  
ใบอนุญาตนที่ 72/2554  
ศฝ.มตินทรตศท

PDU 27 หน่วย



# การอบรมเรื่อง การบริหารงานซ่อมบำรุง แบบมืออาชีพ รุ่นที่ 26



ระหว่างวันที่  
**16-18**  
กุมภาพันธ์ 2561  
ณ ห้องประชุม  
อาคาร วสท.

จัดโดย

คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล  
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

## หลักการและเหตุผล

ด้วยสภาวะเศรษฐกิจโลกและปัญหาต่างๆในด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ทางบริหารระดับสูง จึงให้ความสำคัญต่องาน วิศวกรรมซ่อมบำรุงเป็นอย่างมาก เพื่อหาแนวทางในการบริหารเครื่องจักร ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและสามารถลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงลง พร้อมทั้งประสบความสำเร็จ ตามเป้าหมายที่วางแผนไว้อีกด้วย ดังนั้นในหลักสูตรนี้ จึงได้ออกแบบไว้ 12 Module เพื่อเป็นหลักสูตร ในการบริหารและการจัดการด้านวิศวกรรมซ่อมบำรุง โดยเฉพาะ

## ผู้เข้าอบรม

ผู้บริหารด้านอาคาร ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ผู้จัดการแผนก หัวหน้าแผนก และผู้ที่เกี่ยวข้อง

## วิทยากร

โดย อ.จุมพล เกียรติสุวรรณ ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา (Maintenance Manager)  
IBM Storage Product Thailand Hitachi Global Storage Technologies (Thailand)

## กำหนดการ

วันศุกร์ที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 - 16.00 น. บัสนายหัวข้อ

### Module 1. Maintenance Organization Structure

- มีการปรับเปลี่ยนบุคลากรและโครงสร้างขององค์กรให้เหมาะสมรวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยนำดัชนีประสิทธิภาพในการทำงานมาวัดผลด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- วัตถุประสงค์ของการบำรุงรักษา
- กรณีศึกษา “การจัดองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ”

### Module 2. Equipment Database

- การรวบรวมข้อมูลของเครื่องจักรในโรงงานมาจัดทำเป็น BOM รวมถึงในการจัดทำ Inventory spare part ของเครื่องจักรอีกด้วย
- กรณีศึกษา “ การออกแบบฐานข้อมูล ” สำหรับเครื่องจักรใหม่

### Module 3. CMMS

- นำ software มาใช้ในการควบคุมระบบการทำงานด้าน maintenance
- รวบรวมจัดทำรายงานด้านค่าใช้จ่ายของเครื่องจักร
- จัดทำรูปแบบการวางแผน Master P.M.
- รายงานการวิเคราะห์ปัญหาของเครื่องจักรและนำไปวัดผล
- กรณีศึกษา “การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อลดค่าใช้จ่าย”

### Module 4. Management Support & Measures of effectiveness

- มีดัชนีในการวัดประสิทธิภาพของเครื่องจักรเพื่อนำมาวิเคราะห์และแก้ไขรวมทั้งวางแผนการป้องกันเพื่อไม่เกิดความเสียหายขึ้นอีก
- กรณีศึกษา “การคำนวณหา ประสิทธิภาพเครื่องจักร และ OEE”

## วันเสาร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2561

### Module 5. Maintenance Task / Procedure

- วางแผนในการจัดทำขั้นตอนในการปฏิบัติและซ่อมบำรุงเครื่องจักรโดยใช้ระบบ ISO 9001 V.2000 เป็นมาตรฐานในการทำงาน และสามารถวัดผลในทางด้านปฏิบัติได้

### Module 6. Maintenance planning scheduling

- มีการวางแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร (P.M. : weekly / monthly / yearly) และนำมาวิเคราะห์ในการลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมเครื่องจักร
- กรณีศึกษา “การออกแบบ P.M. อย่างมืออาชีพ”

### Module 7. Work control

- การควบคุมระบบการทำงานในส่วนของการซ่อมบำรุง และการควบคุมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ภายในฝ่ายวิศวกรรมซ่อมบำรุง สามารถนำมาวัดผลในแต่ละเดือน เพื่อวางแผนมาตรการ ในการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

### Module 8. Personnel skill / Training

- เป็นการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรด้านเทคนิคให้มีความรู้ความสามารถในการทำงานเพิ่มมากขึ้น ในเชิงนโยบายจัดทำเป็นรูปแบบ Multi-skills เพื่อวัดผลเป็นแบบ Skill –Gap

## วันอาทิตย์ที่ 18 กุมภาพันธ์ 2561

### Module 9. Shop Store Inventory

- การควบคุมพัสดุคงคลังและอะไหล่อย่างมีประสิทธิภาพในส่วนงานซ่อมบำรุง และสามารถทำให้กำลังการผลิตเป็นไปตามแผนงานที่วางแผนไว้โดยที่เครื่องจักรไม่มี downtime หรือหยุดซ่อมแซมเลย
- กรณีศึกษา “การคำนวณหา ROP & EOQ & ABC Analysis”

### Module 10. Continuous Improvement

- มี tools หลายตัวในการพัฒนาและนำมาแก้ไขเพื่อปรับปรุงด้านคุณภาพ, Productivity , ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเครื่องจักร และด้านเทคนิค เช่น TPM / TQM / QCC / 5S / ทักษะหัวหน้างาน เป็นต้น
- กรณีศึกษา “นำแนวความคิด Kaizen มาเพื่อลดค่าใช้จ่าย”
- กรณีศึกษา “นำแนวความคิด Kaizen มาเพื่อลดค่าใช้จ่าย”

### Module 11. Proactive Maintenance

- คุณภาพในการทำงานด้านการซ่อมบำรุง
- แนวความคิด RCM
- แนวความคิด Why – Why Analysis
- กรณีศึกษา Why – Why Analysis

### Module 12. Lean Maintenance

- ความสัมพันธ์ระหว่าง Lean Manufacturing กับ Lean Maintenance
- เป้าหมายของ Lean Maintenance
- การนำ Lean maintenance มาปรับปรุงและพัฒนาในระยะยาว

ข้อปฏิบัติกรณีการยกเลิก อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งในและต่างประเทศ และได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนล่วงหน้า ดังนี้

- > กรณี ว่าง. เป็นผู้ยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้กับลูกค้าเต็มจำนวน
- > กรณีลูกค้าได้ลงทะเบียน (ชำระเงินแล้ว) แจ้งยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตามขอให้อัปเกรดที่ตั้งต่อไปนี้
- แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 30 วัน คืนเงินให้เต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
- แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 15 วัน คืนเงินให้ 80% ของค่าลงทะเบียน
- แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 7 วัน คืนเงินให้ 50% ของค่าลงทะเบียน
- แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 3 วัน หรือภายในวันจัดงาน ไม่คืนค่าลงทะเบียน