



## การอบรมเรื่อง การบริหารงานซ่อมบำรุงแบบมืออาชีพ รุ่นที่ 33

ระหว่างวันที่ 8-9-10 พฤศจิกายน พ.ศ.2562

ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วสท.

ด้วยสภาวะเศรษฐกิจโลกและปัญหาต่าง ๆ ในด้านงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร ทางบริหารระดับสูง จึงให้ความสำคัญต่อ งานวิศวกรรมซ่อมบำรุงเป็นอย่างมาก เพื่อหาแนวทางในการบริหารเครื่องจักรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและสามารถลด ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงลง พร้อมทั้งประสบความสำเร็จตามเป้าหมายที่วางแผนไว้อีกด้วย

ดังนั้น ในหลักสูตรนี้ จึงได้ออกแบบไว้ 12 Module เพื่อเป็นหลักสูตรในการบริหารและการจัดการด้านวิศวกรรมซ่อม บำรุง โดยเฉพาะ

### ผู้เข้าอบรม

ผู้บริหารด้านอาคาร ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ผู้จัดการแผนก หัวหน้าแผนก และผู้ที่เกี่ยวข้อง

### วิทยากรโดย

อ. จุมพล เกียรติสุวรรณ

ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา (Maintenance Manager)

IBM Storage Product Thailand

Hitachi Global Storage Technologies (Thailand)

### กำหนดการ

วันศุกร์ที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2562

08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน รับเอกสาร

Module 1. Maintenance Organization Structure

- มีการปรับเปลี่ยนบุคลากรและโครงสร้างขององค์กรให้เหมาะสมรวมถึงเพิ่ม ประสิทธิภาพในการทำงาน โดยนำดัชนีประสิทธิภาพในการทำงานมาวัดผลด้าน การประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- วัตถุประสงค์ของการบำรุงรักษา
- กรณีศึกษา “ การจัดองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ ”

Module 2. Equipment Database

- การรวบรวมข้อมูลของเครื่องจักรในโรงงานมาจัดทำเป็น BOM รวมถึงในการ จัดทำ 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

- มิตชชีในการวัดประสิทธิภาพของเครื่องจักรเพื่อนำมาวิเคราะห์และแก้ไขรวมทั้ง วางแผนการป้องกันเพื่อไม่เกิดความเสียหายขึ้นอีก
- กรณีศึกษา “ การคำนวณหา ประสิทธิภาพเครื่องจักร และ OEE ”

## วันเสาร์ที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ.2562

- 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
- การควบคุมระบบการทำงานในส่วนของงานซ่อมบำรุง และการควบคุมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ภายในฝ่ายวิศวกรรมซ่อมบำรุง สามารถนำมาวัดผลในแต่ละเดือน เพื่อวางมาตรการ ในการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น
- Module 8. Personnel skill / Training
- เป็นการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรด้านเทคนิคให้มีความรู้ความสามารถในการทำงานเพิ่มมากขึ้น ในเชิงนโยบายจัดทำเป็นรูปแบบ Multi-skills เพื่อวัดผลเป็นแบบ Skill –Gap

## วันอาทิตย์ที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ.2562

- 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

### หมายเหตุ

พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30–10.45 น. และเวลา 14.30-14.45 น.  
พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00–13.00 น.



# ใบสมัคร การอบรมเรื่อง การบริหารงานซ่อมบำรุงแบบมืออาชีพ รุ่นที่ 33

ระหว่างวันที่ 8-9-10 พฤศจิกายน พ.ศ.2562

ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วสท.

.....  
หน่วยงาน/บริษัท .....  
เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย..... อาคาร.....  
ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....  
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์..... โทรสาร.....  
ผู้ประสานงานโดย..... โทรศัพท์.....  
E-mail: .....

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

ขอสำรองที่นั่งดังต่อไปนี้ **กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลด้วยตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร**

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

## อัตราค่าลงทะเบียน

- สมาชิก วสท. 5,400 บาท/ ท่าน
- ข้าราชการ, พนักงานรัฐวิสาหกิจ 6,600 บาท/ ท่าน
- บุคคลทั่วไป 7,500 บาท/ ท่าน

- หมายเหตุ**
- อัตราค่าลงทะเบียนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
  - วสท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%
  - ท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตราบุคคลทั่วไป สามารถใช้สิทธิ์สมัครสมาชิก วสท. ฟรี 1 ปี (ดาวน์โหลดใบสมัครสมาชิกได้ที่ [www.eit.or.th](http://www.eit.or.th)) พร้อมยื่นในวันอบรมเท่านั้น
  - ผู้ที่ผ่านการสัมมนาจะได้รับการบันทึกเป็นผลงานการศึกษาต่อเนื่อง (CPD) 27 หน่วย

ข้อปฏิบัติกรณีการยกเลิก อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งในและต่างประเทศ และได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนล่วงหน้า ดังนี้

- กรณี วสท. เป็นผู้ยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้กับลูกค้าเต็มจำนวน
- กรณีลูกค้าได้ลงทะเบียน (ชำระเงินแล้ว) แจ้งยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตามขอให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้
  - 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

## การชำระเงิน

- เช็ค** สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
- โอนเงิน** เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภาภาษาไทย เลขที่ 045-2-03026-1
  - ธนาคารกรุงเทพ สาขาสूरวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงิน พร้อมทั้งอยู่ในการออกใบเสร็จ มาที่แฟกซ์ 0-2184-4662

ติดต่อสอบถามหรือสมัครได้ที่ คุณสุแสงดาว การะภักดี  
โทร 0-2184-4600-9 ต่อ 538 E-mail: [supanee@eit.or.th](mailto:supanee@eit.or.th)