



## การอบรมเรื่อง การบริหารงานซ่อมบำรุงแบบมีอาชีพ รุ่นที่ 40

ระหว่างวันที่ 21 – 23 เมษายน 2566 Online zoom\*\*

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วสท.

ด้วยสภาวะเศรษฐกิจโลกและปัญหาต่าง ๆ ในด้านงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร ทางบริหารระดับสูง จึงให้ความสำคัญต่อ งานวิศวกรรมซ่อมบำรุงเป็นอย่างมาก เพื่อหาแนวทางในการบริหารเครื่องจักรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและสามารถลดค่าใช้จ่าย ในการซ่อมบำรุงลง 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 21 เมษายน 2566

08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน รับเอกสาร

#### Module 1. Maintenance Organization Structure

- มีการปรับเปลี่ยนบุคลากร และโครงสร้างขององค์กรให้เหมาะสมรวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยนำดัชนีประสิทธิภาพในการทำงานมาวัดผลด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- วัฏจักรของการบำรุงรักษา
- 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”

## กำหนดการ 22 เมษายน 2566

- 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**
- เป็นการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรด้านเทคนิคให้มีความรู้ความสามารถในการ ทำงานเพิ่มมากขึ้น ในเชิงนโยบายจัดทำเป็นรูปแบบ Multi-skills เพื่อวัดผลเป็นแบบ Skill –Gap

## กำหนดการ 23 เมษายน 2566

- 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”
- 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 การบริหารงานซ่อมบำรุงแบบมีอาชีพ รุ่นที่ 40

ระหว่างวันที่ กำหนดการ 21-23 เมษายน 2566 Online Zoom\*\*\*

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. ....  
เบอร์โทร ..... Email..... เลขที่สมาชิก สภาวิศวกร. ....
- ชื่อ - นามสกุล..... เลขที่สมาชิก วสท. ....  
เบอร์โทร ..... Email..... เลขที่สมาชิก สภาวิศวกร. ....

## อัตราค่าลงทะเบียน

- สมาชิก วสท. 4,500 บาท/ ท่าน
- ข้าราชการ, พนักงานรัฐวิสาหกิจ, บุคคลทั่วไป 5,500 บาท/ ท่าน

**หมายเหตุ** 1. อัตราค่าลงทะเบียนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 2. วสท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%  
3. ผู้ที่ผ่านการสัมมนาจะได้รับการบันทึกเป็นผลงานการศึกษาต่อเนื่อง (CPD) 27 หน่วย

ข้อปฏิบัติกรณีการยกเลิก อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งในและต่างประเทศ และได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนล่วงหน้า ดังนี้

- ❶ กรณี วสท. เป็นผู้ยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้กับลูกค้าเต็มจำนวน
- ❷ 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** สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

**โอนเงิน** เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสาขาภาษาไทย เลขที่ 045-2-03026-1
- ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงิน พร้อมทั้งอยู่ในการออกใบเสร็จ มาที่แฟกซ์ 0-2184-4662

ติดต่อสอบถาม คุณเยาว์รักษ์ บุญสวัสดิ์

โทร 0 2184 4600-9 ต่อ 500 E-mail: admiteit05@eit.or.th