

# พื้นฐานวิศวกรรมงานระบบ (Online)

Facility Management Fundamental (Online)



เรียนรู้พื้นฐานวิศวกรรมงานระบบ เพื่อเข้าใจงานระบบได้เป็นอย่างดี

วันที่จัด วันพฤหัสบดีที่ 22 – วันศุกร์ที่ 23 กรกฎาคม 2564

สมาชิก 4,800 + 336 (VAT 7%) = 5,136 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น.

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

รับจำนวน 15 ท่าน



บุคคลทั่วไป 5,200 + 364 (VAT 7%) = 5,564 บาท

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรการเรียนรู้ออนไลน์พื้นฐานวิศวกรรมงานระบบทั้งหมด เพื่อให้เข้าใจถึง อุปกรณ์ เครื่องมือวัด การทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักร วิธีการดูแลเครื่องจักร การทำ Preventive maintenance และการเขียนรายงานต่างๆ รวมไปถึงแนวทางในการบริหารวิศวกรรมงานระบบเบื้องต้น

### สิ่งที่ได้รับหลังอบรมและสัมมนา

- เข้าใจการทำงานในแต่ละระบบได้เป็นอย่างดี
- สามารถคำนวณขั้นพื้นฐานวิศวกรรมงานระบบได้
- สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับการทำงานได้จริง
- เข้าใจขั้นตอนการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักร

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

- ผู้ที่ยังไม่มีประสบการณ์ด้าน Facility มาก่อน
- จบการศึกษาใหม่ระดับ ปวช และ ปวส หรือ ปริญญาตรี
- ผู้ที่เกี่ยวข้องเรียนรู้เพิ่มเติม

### อบรมผ่านโปรแกรม Zoom



\* เป็นโปรแกรมที่ง่ายต่อการใช้งาน และไม่ซับซ้อน ซึ่ง ส.ส.ท. จะจัดส่งวิธีการเข้าร่วมอบรมให้ล่วงหน้า เมื่อท่านสำรองที่นั่งและชำระค่าอบรม

\* ในวันอบรม ส.ส.ท. จะจัดส่ง ID และ Password เพื่อ Sing In เข้า

ห้องอบรมให้ล่วงหน้า 30 นาที



### วิทยากร

คุณจอมพล เกียรติสุวรรณ

ประสบการณ์มากกว่า 30 ปีทางด้านบำรุงรักษา

อดีตผู้จัดการบำรุงรักษา Alpha-Ti Semiconductor Co.,Ltd.

SCI Semiconductor Co.,Ltd. และกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

" รับผิดชอบภายในองค์กร โทร.02-7173000-29 ต่อ 761-764 "



### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

#### วันแรก

- พื้นฐานของระบบไฟฟ้า
- อธิบายการทำงานภาพรวมระบบไฟฟ้าเช่น หม้อแปลงไฟฟ้า, ACB และมอเตอร์ไฟฟ้า เป็นต้น
- การคำนวณพื้นฐานระบบไฟฟ้า การจัดทำคู่มือมาตรฐานในการทำงาน ( SOP ) การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า การออกแบบใบตรวจเช็คงานระบบไฟฟ้า ( PM )
- การจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมกรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ
- พื้นฐานและชนิดของระบบเครื่องปรับอากาศ
- อธิบายการทำงานภาพรวมระบบเครื่องปรับอากาศ การคำนวณหาประสิทธิภาพระบบเครื่องปรับอากาศ การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็คแนวทางในการบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศ
- การจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมกรณีศึกษา

#### วันที่สอง

- พื้นฐานของระบบสุขาภิบาล
- อุปกรณ์พื้นฐานระบบสุขาภิบาล เช่น ชนิดของวาล์วและปั๊ม เป็นต้น
- หลักการทำงานพร้อมวิธีการอ่านแบบ as build drawing ระบบสุขาภิบาล การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็ค
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ : ตัวอย่างจริงอาคารสูง - workshop
- วิธีการบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล พร้อมกรณีศึกษา
- พื้นฐานของระบบป้องกันอัคคีภัย
- อุปกรณ์พื้นฐานระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น smoke & heat detector และ jockey pump เป็นต้น
- หลักการทำงานระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น ระบบ Ansul , ระบบดับเพลิง เป็นต้น
- วิธีการอ่านแบบ as build drawing และสัญลักษณ์ กรณีศึกษา : ตัวอย่างจริงจากอาคารสูง
- การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็ค กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ : ตัวอย่างจริงในการทำ workshop
- วิธีการบำรุงรักษาระบบป้องกันอัคคีภัย พร้อมกรณีศึกษา