



หลักสูตรการอบรมออนไลน์ (ผ่าน Zoom)

เรื่อง พื้นฐานวิศวกรรมงานระบบสาธารณูปโภค รุ่นที่ 10 (Facility Management Fundamental)

ระหว่างวันที่ 15-16 กรกฎาคม 2566 เวลา 09.00 – 16.00 น.

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

ในปัจจุบันนี้อาคารสูง โรงแรม โรงงานและโรงพยาบาล ได้มีการก่อสร้างขึ้นมามากมาย ในประเทศ แต่ในด้านวิศวกรรมงานระบบยังไม่สามารถที่จะผลิตบุคลากรออกมารองรับได้เพียงพอกับความต้องการที่มีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว นั่นหมายความว่า บุคลากรในด้านวิศวกรรมงานระบบยังต้องเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ที่มีการพัฒนาและออกแบบมาเพื่อให้เอื้ออำนวย กับการบริการกับลูกค้าและสร้างความพึงพอใจกับลูกค้าอีกด้วย

ดังนั้น ในหลักสูตรนี้จึงเป็นหลักสูตรในการเรียนรู้ ขั้นพื้นฐานวิศวกรรมงานระบบทั้งหมด เพื่อจะได้เข้าใจถึง อุปกรณ์ เครื่องมือวัด การทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักร วิธีการดูแลเครื่องจักร การทำ PM และการเขียนรายงานต่าง ๆ รวมไปถึงแนวทางในการบริหารวิศวกรรมงานระบบเบื้องต้น เป็นต้น

ประโยชน์ที่จะได้รับ

คุณสมบัติผู้สมัคร

- | | |
|--|---|
| 1. เข้าใจการทำงานในแต่ละระบบได้เป็นอย่างดี | <input type="checkbox"/> ผู้ที่ยังไม่มีประสบการณ์ด้าน Facility มาก่อน |
| 2. สามารถคำนวณขั้นพื้นฐานวิศวกรรมงานระบบได้ | <input type="checkbox"/> จบการศึกษาใหม่ระดับ ปวส หรือ ปริญญาตรี |
| 3. สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับการทำงานได้จริง | <input type="checkbox"/> ผู้ที่เกี่ยวข้องของเรียนรู้เพิ่มเติม |
| 4. เข้าใจขั้นตอนการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักร | |



วิทยากรโดย **อ.จุมพล เกียรติสุวรรณ**

ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา (Maintenance Manager)

IBM Storage Product Thailand

Hitachi Global Storage Technologies (Thailand)

มีประสบการณ์งานด้านภาคอุตสาหกรรมมากกว่า 20 ปี

และเป็นวิทยากรให้กับองค์กรชั้นนำทั่วประเทศ

กำหนดการ

วันเสาร์ที่ 15 กรกฎาคม 2566 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน

Module 1 : พื้นฐานงานระบบไฟฟ้า

- พื้นฐานของระบบไฟฟ้า
- อธิบายการทำงานภาพรวมระบบไฟฟ้าเช่น หม้อแปลงไฟฟ้า, ACB และมอเตอร์ไฟฟ้า เป็นต้น
- กรณีศึกษา
- การคำนวณพื้นฐานระบบไฟฟ้า
- การจัดทำคู่มือมาตรฐานในการทำงาน (SOP)
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ
- การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
- การออกแบบใบตรวจเช็คงานระบบไฟฟ้า (PM)
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ
- การจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ

Module 2 : พื้นฐานงานระบบปรับอากาศ

- พื้นฐานและชนิดของระบบเครื่องปรับอากาศ
- อธิบายการทำงานภาพรวมระบบเครื่องปรับอากาศ
- กรณีศึกษา
- การคำนวณหาประสิทธิภาพระบบเครื่องปรับอากาศ
- การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็ค
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ
- แนวทางในการบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศ
- การจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน
- กรณีศึกษา

วันอาทิตย์ที่ 16 กรกฎาคม 2566 08.30 – 09.00 น.

ลงทะเบียน

Module 3 : พื้นฐานงานระบบสุขาภิบาล

- พื้นฐานของระบบสุขาภิบาล
- อุปกรณ์พื้นฐานระบบสุขาภิบาล เช่น ชนิดของวาล์ว และ ปัม เป็นต้น
- หลักการทำงานพร้อมวิธีการอ่านแบบ as build drawing ระบบ สุขาภิบาล
- กรณีศึกษา
- การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็ค
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ : ตัวอย่างจริงอาคารสูง - workshop
- วิธีการบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล
- กรณีศึกษา

Module 4 : พื้นฐานงานระบบป้องกันอัคคีภัย

- 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
- กรณีศึกษา



ใบสมัครการอบรมออนไลน์เรื่อง

พื้นฐานวิศวกรรมงานระบบสาธารณูปโภค (Facility Management Fundamental) รุ่นที่ 10

ระหว่างวันที่ 15 - 16 กรกฎาคม 2566 ออนไลน์ผ่าน Zoom

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงาน/บริษัท

เลขที่ หมู่ที่ ซอย อาคาร

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์..... โทรสาร

ผู้ประสานงานโดย..... โทรศัพท์.....

E-mail:

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี สำนักงานใหญ่ สาขา

ขอสำรองรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)

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

เบอร์โทร..... Email: เลขสมาชิกสภาวิศวกร.....

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

เบอร์โทร..... Email: เลขสมาชิกสภาวิศวกร.....

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

เบอร์โทร..... Email: เลขสมาชิกสภาวิศวกร.....

ค่าลงทะเบียน (อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และวสท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

สมาชิก วสท. 2,600 บาท/ท่าน

ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ / บุคคลทั่วไป 3,600 บาท/ท่าน

การชำระเงิน

เช็ค สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภาอากาศไทย เลขที่ 045-2-03026-1

ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงินทาง Google Form ที่สมัคร

หรือรายละเอียดเพิ่มเติม เยาวรักษ์ บุญสวัสดิ์ โทร 0 2184 4600-9 ต่อ 500 Email: admiteit05@eit.or.th