



## โครงการอบรม ระบบปรับอากาศ ป้อนน้ำ และระบบท่อน้ำดับเพลิง รุ่นที่ 9

วันที่ 13 – 14 พฤษภาคม 2566 จัดอบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

หน่วยพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องจากสภาวิศวกร (PDU)

อบรมและสอบผ่าน 24 หน่วย อบรมและสอบไม่ผ่าน 12 หน่วย

### หลักการและเหตุผล

การปรับสภาวะอากาศมีความสำคัญเนื่องจากประเทศไทยอยู่ในภูมิอากาศร้อนและชื้นผู้ที่อยู่ในห้องปรับอากาศจะรู้สึกสบายทำให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน เพื่อให้วิศวกร ช่างเทคนิค และบุคคลทั่วไป ได้มีความรู้พื้นฐานพอเพียงในการสอบวิศวกรระดับภาคพิเศษ หรือการสอบเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร ตลอดจนมีความเข้าใจในการออกแบบ การตรวจสอบการทำงานและการใช้งานอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ เห็นว่าหลักสูตรนี้เป็นประโยชน์ จึงได้จัดโครงการอบรมเรื่องระบบปรับอากาศ ป้อนน้ำ และระบบท่อน้ำดับเพลิง

**กลุ่มเป้าหมาย** เป็นวิศวกร ช่างเทคนิค หรือผู้สนใจทั่วไป

<b>วิทยากร</b>	รศ.ดร.วิทยา ยงเจริญ	กรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วสท.
	รศ.ดร.จิตติน แดงเที่ยง	อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### หัวข้ออบรม

#### วันเสาร์ที่ 13 พฤษภาคม 2566

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	สารทำความเย็นและวัฏจักรการทำความเย็น
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.15 น.	ระบบปรับอากาศและประสิทธิภาพเครื่องทำน้ำเย็น
12.15 – 13.15 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.15 – 14.45 น.	Cooling Load
14.45 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.30 น.	พัดลม เครื่องส่งลมเย็น และระบบท้อลม

บรรยายโดย รศ.ดร.วิทยา ยงเจริญ

#### วันอาทิตย์ที่ 14 พฤษภาคม 2566

09.00 – 10.30 น.	Psychometric Chart
	บรรยายโดย รศ.ดร.วิทยา ยงเจริญ
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.15 น.	ป้อนน้ำ หอระบายความร้อน และสมรรถนะ
12.15 – 13.15 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.15 – 14.45 น.	ระบบท่อน้ำเย็นและท่อน้ำดับเพลิงและSystem Curve
14.45 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.30 น.	การทดสอบการทำงานของป้อนน้ำเย็นและป้อนน้ำดับเพลิง

บรรยายโดย รศ.ดร.จิตติน แดงเที่ยง



## โครงการอบรม

ระบบปรับอากาศ บัมพ์น้ำ และระบบท่อน้ำดับเพลิง รุ่นที่ 9

วันที่ 13 - 14 พฤษภาคม 2566 **จัดอบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom**

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วศท.)

(กรุณารอกชื่อ-นามสกุล ให้ชัดเจน และตามข้อเท็จจริง)

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 วศท. ....

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

2. ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่สมาชิก วศท. ....

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

3. ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่สมาชิก วศท. ....

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

**ค่าลงทะเบียน** (อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และวศท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

สมาชิก วศท. 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 เขียวรักษ์ บุญสวัสดิ์ โทร 0 2184 4600-9 ต่อ 500 Email: adminit05@eit.or.th