



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคารว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพีลีลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์.02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร. 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.thhttp://www.acat.or.th

No.Ref 622/2562

25 ตุลาคม 2562

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาวิชาการประจำปี งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2562 และงานเลี้ยงสังสรรค์  
เรียน สมาชิกทุกท่าน

ด้วย “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” ได้มีกำหนดจัดงานสัมมนาวิชาการประจำปี / งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2562 และงานเลี้ยงสังสรรค์ ขึ้น ในวันพฤหัสบดี ที่ 21 พฤศจิกายน 2562 ณ เดอะ แบนกเวท ฮอลล์ แอท นาทอง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การจัดงานสัมมนาวิชาการประจำปี 2562 (ระหว่างเวลา 13.00 น. – 16.00 น.) ณ ห้องฮอลล์ 1 ไม่เสียค่าใช้จ่าย **รับจำนวน 80 คน** (เฉพาะสมาชิก ACAT ที่มีสถานะสมาชิกถึงปัจจุบัน เท่านั้น!!!) สมาชิกที่สนใจเข้าร่วมงานในครั้งนี้ กรุณาตอบรับกลับสมาคมฯ ทาง Email:manageracat@gmail.com หรือ โทรสารหมายเลข 02-318-4120 พร้อมชำระค่ามัดจำล่วงหน้า เป็นเงินจำนวน 500 บาทโดยสมาคมฯ จะคืนเงินให้สมาชิกเป็นเงินสดในวันลงทะเบียน (สมาชิกจะต้องยื่นบัตรสมาชิกของสมาคมฯหรือบัตรประจำตัวประชาชนในการติดต่อขอรับเงินคืน) ทั้งนี้ สมาคมฯจะพิจารณาชื่อสมาชิกที่ตอบรับเข้าร่วมสัมมนาพร้อมกับชำระเงินมัดจำค่าลงทะเบียนตามลำดับก่อน-หลัง สมาชิกไม่สามารถโอนสิทธิ์ให้บุคคลอื่นมาแทนได้ กรณีที่สมาชิกไม่สามารถมาในวันงานได้ (โดยไม่ได้แจ้งให้สมาคมฯทราบล่วงหน้า) สมาคมฯไคร่ของสงวนสิทธิ์คืนเงินค่ามัดจำ

2. การจัดงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2562 (ระหว่างเวลา 16.00 น.–17.30 น.) ณ ห้องฮอลล์ 1 ไม่เสียค่าใช้จ่าย ทั้งนี้เพื่อรักษาสีทิวของสมาชิกของสมาคม จึงใคร่ขอเรียนเชิญสมาชิกเข้าร่วมฟังการแถลงผลการดำเนินงาน งบแสดงฐานะการเงิน รวมทั้ง มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นในการวางแผนงานของสมาคมในปีถัดไป สำหรับระเบียบวาระการประชุม มีดังต่อไปนี้-

- |                  |  |
|------------------|--|
| ระเบียบวาระที่ 1 | เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว/ปี 2562        |
| ระเบียบวาระที่ 2 | เรื่องรายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2562                 |
| ระเบียบวาระที่ 3 | เรื่องงบแสดงฐานะการเงินสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2562 |
| ระเบียบวาระที่ 4 | เรื่องแต่งตั้งผู้ตรวจสอบบัญชี                          |
| ระเบียบวาระที่ 5 | เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา (ถ้ามี)                         |
| ระเบียบวาระที่ 6 | เรื่องอื่น ๆ   |

**หมายเหตุ** หลังจบการประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2562 สมาชิกที่อยู่ร่วมในงาน **ลุ้นจับสลากรางวัล**

3. งานเลี้ยงสังสรรค์ ประจำปี 2562 (ระหว่างเวลา 17.30 น. – 22.00 น.) ณ ห้อง ฮอลล์ 2-3 สำหรับวัตถุประสงค์ในการจัดงาน เพื่อให้สมาชิกและผู้มีอุปการคุณของสมาคมฯทุกท่าน ได้มีโอกาสพบปะสังสรรค์และมีโอกาสได้รู้จัก กรรมการที่ปรึกษากรรมการบริหารของสมาคม บุคคลผู้มีชื่อเสียงในวงการปรับอากาศ และตัวแทนของสมาคมวิชาชีพวิศวกรรมสาขาต่างๆ ผู้เข้าร่วมงานมีประมาณ 500-600 คน จำหน่ายบัตรในราคา 1,000 บาท

ในการนี้ จึงใคร่ขอเรียนเชิญสมาชิกทุกท่านเข้าร่วมงานในครั้งนี้ โดยสมาชิกที่ประสงค์จะเข้าร่วมงานดังกล่าว กรุณากรอกแบบฟอร์มตอบรับไปได้ที่ E-mail : manageracat@gmail.com หรือ โทรสารหมายเลข 02-318-4120

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรัฐ ชยางศู)

เลขาธิการ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคารว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพศิลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์.02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร. 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.thhttp://www.acat.or.th

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2562

เรื่อง “HVAC COMMISSIONING ให้สมบูรณ์แบบ มีอะไรมากกว่าที่คิด”

วันพฤหัสบดี ที่ 21 พฤศจิกายน 2562

ณ ห้องฮอลล์ 1 เดอะ แบนกเวท ฮอลล์ แอท นาทอง



#### หลักการและเหตุผล

หากพูดถึง Commissioning ในงาน HVAC เรามักจะนึกถึงเรื่องการปรับแต่ง (Balancing) และการวัดค่า (Measuring) , บันทึกค่า (Data Recording) ในระหว่างที่ทำการทดสอบเดินระบบ (Testing) เพื่อทำการประเมิน Performance ของอุปกรณ์ต่าง ๆ เรื่อยไปจนถึงการประเมินทั้งระบบ HVAC จนกระทั่งสามารถยืนยันได้ว่างานก่อสร้างระบบ HVAC ได้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ อันได้แก่ การที่ระบบฯสามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวมถึงการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วย แต่การ Commissioning จะต้องเป็นการทำงานที่มีเป้าหมายเรื่องคุณภาพ (Quality) เป็นสำคัญ และจะต้องเป็นกระบวนการ (Process) โดยเริ่มตั้งแต่ งานออกแบบ , งานติดตั้ง , จนกระทั่งถึงการทดสอบระบบ และจัดทำรายงาน ที่มีการรับรองผล (Verifying) พร้อมทั้งมีการจัดทำระบบเอกสาร (Documenting) ประกอบเข้าไปด้วยจึงจะเป็น Commissioning ที่สมบูรณ์แบบ

การสัมมนาครั้งนี้เพื่อให้ได้เห็นภาพของกระบวนการ (Process) ที่จำเป็นในขั้นตอนของงานติดตั้ง เริ่มตั้งแต่ การจัดทำ Shop Drawing , การจัดทำเอกสาร ขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ , การควบคุมงานติดตั้ง และขั้นตอนการปรับแต่ง และวัดผล, การเลือกใช้เครื่องมือวัด ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมที่ดี ซึ่งจะนำไปสู่ ระบบที่บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคารว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพศิลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์.02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร. 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.thhttp://www.acat.or.th

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2562

เรื่อง “HVAC COMMISSIONING ให้สมบูรณ์แบบ มีอะไรมากกว่าที่คิด”

วันพฤหัสบดี ที่ 21 พฤศจิกายน 2562

ณ ห้องบอลล์ 1 เดอะ แบล็กเวท บอลล์ แอท นาทอง

#### กำหนดการ

- 12.30 – 13.00 น. ลงทะเบียน
- 13.00 - 13.10 น. พิธีเปิด  
โดย... คุณชัชชา อึ้งศรีวงศ์ นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
- 13.10 - 14.30 น. HVAC COMMISSIONING คืออะไร , การอ้างอิงมาตรฐานด้านวิศวกรรมในงาน COMMISSIONING
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.00 น. เรื่องเล่าจากผู้เชี่ยวชาญด้านงาน Balancing and Testing  
วิทยากร.... คุณพงษ์พีระ แซ่ได้ว  
NEBB Certified Professional  
บริษัท จาร์ดีน เอ็นจิเนียริง จำกัด
- วิทยากร... คุณสมศักดิ์ จิรพัฒนะชัย  
ผู้จัดการแผนกทดสอบระบบวิศวกรรม  
บริษัท จาร์ดีน เอ็นจิเนียริง จำกัด
- 16.00 – 16.10 น. พิธีปิด  
โดย... คุณชัชชา อึ้งศรีวงศ์ นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
-



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคารว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพีลีลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์.02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร. 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.thhttp://www.acat.or.th

ใบตอบรับเข้าร่วม สัมมนาวิชาการประจำปี / งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี และงานเลี้ยงสังสรรค์ ประจำปี 2562  
วันพฤหัสบดี ที่ 21 พฤศจิกายน 2562  
ณ ห้องบอลล์1-3 เดอะ แบนจเวท สอลล์ แอท นาทอง

ข้าพเจ้า:นาย/นาง/นางสาว.....นามสกุล.....หมายเลขสมาชิก.....

ชื่อบริษัท/ห้างร้าน.....เบอร์โทรศัพท์.....

มือถือ.....E-mail.....

สมาชิกที่ประสงค์จะมาร่วมงานกรณารอกข้อความต่อไปนี้ ข้าพเจ้าจะมาร่วมงาน : โดย

1. สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2562 (เวลา 13.00 – 16.00 น.) โดยชำระเงินมัดจำล่วงหน้า จำนวน 500 บาท ดังนี้

- เงินสด ณ ที่ทำการสมาคมฯ
- เช็คสั่งจ่าย “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย”
- โอนเงินเข้าบัญชี “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย”  
ธนาคารกสิกรไทย สาขา ไรต์ส ทาวน์อินทาวน์ เลขที่บัญชี 644 - 2 - 10754 - 6

2. งานประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2562 (เวลา 16.00 น. – 17.30 น.) ไม่เสียค่าใช้จ่าย

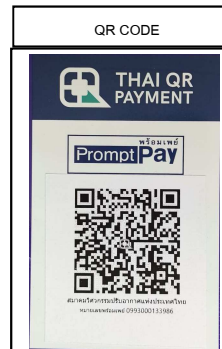
- ยินดีเข้าร่วมงาน
- ไม่สะดวกเข้าร่วมงาน

3. งานเลี้ยงสังสรรค์ ประจำปี 2562 (เวลา 17.30 น. – 23.00 น.)

- 3.1  จะมาเป็นการส่วนตัว (บัตรราคาท่านละ 1,000 บาท)
- 3.2  จะชวนเพื่อนมาด้วย..... ท่าน (บัตรราคาท่านละ 1,000 บาท)
- 3.3  จองโต๊ะจำนวน..... โต๊ะ (โต๊ะละ 10,000 บาท(10 ท่าน) โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งโต๊ะ

วิธีการชำระเงิน :

- เงินสด ณ ที่ทำการสมาคมฯ
- เช็คสั่งจ่าย “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย”
- โอนเงินเข้าบัญชี “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย”  
ธนาคารกสิกรไทย สาขา ไรต์ส ทาวน์อินทาวน์ เลขที่บัญชี 644 - 2 - 10754 - 6



ยินดีสนับสนุนรางวัลจับสลากงานเลี้ยงสังสรรค์ ประจำปี 2562 ดังนี้

รางวัล..... จำนวน..... รางวัล

รางวัล..... จำนวน.....รางวัล

ลงชื่อ.....ผู้แจ้งความจำนง

วันที่.....

กรุณาส่งแบบฟอร์มตอบรับ และเอกสารการชำระเงิน ไปที่ Email:manageracat@gmail.com หรือโทรสาร 02-318-4120