



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

No.Ref 1436/2560

5 ตุลาคม 2560

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาวิชาการประจำปี งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2560 และงานเลี้ยงสังสรรค์  
เรียน สมาชิกทุกท่าน

ด้วย “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” ได้มีกำหนดจัดงานสัมมนาวิชาการประจำปี / งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2560 และงานเลี้ยงสังสรรค์ ขึ้น ในวันศุกร์ ที่ 10 พฤศจิกายน 2560 ณ โรงแรม ดิเอมเมอร์อัลด์ ถนนรัชดาภิเษก โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การจัดงานสัมมนาวิชาการประจำปี 2560 (ระหว่างเวลา 13.00 น. – 16.00 น.) ณ ห้องเพชรชมพู ชั้น 3 **ไม่เสียค่าใช้จ่าย รับจำนวน 80 คน** (เฉพาะสมาชิก ACAT ที่มีสถานะสมาชิกถึงปัจจุบัน เท่านั้น!!!) สมาชิกที่สนใจเข้าร่วมงานในครั้งนี้ กรุณาตอบรับกลับสมาคมฯ ทาง Email:manageracat@gmail.com หรือ โทรสารหมายเลข 02-318-4120 พร้อมชำระค่ามัดจำล่วงหน้า เป็นเงินจำนวน 500 บาทโดยสมาคมฯจะคืนเงินให้สมาชิกเป็นเงินสดเมื่อท่านมาลงทะเบียนเข้าสัมมนาหน้างาน (สมาชิกจะต้องยื่นบัตรสมาชิกของสมาคมฯหรือบัตรประจำตัวประชาชนในการติดต่อขอรับเงินคืน) ทั้งนี้ สมาคมฯจะพิจารณาชื่อสมาชิกที่ตอบรับเข้าร่วมสัมมนาพร้อมกับชำระเงินมัดจำค่าลงทะเบียนตามลำดับก่อน-หลัง สมาชิกไม่สามารถโอนสิทธิ์ให้บุคคลอื่นมาแทนได้ กรณีที่สมาชิกไม่สามารถมาในวันงานได้ (โดยไม่ได้แจ้งให้สมาคมฯทราบล่วงหน้า) สมาคมฯไม่ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินค่ามัดจำ

2. การจัดงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2560 (ระหว่างเวลา 16.00 น.-17.00 น.) ณ ห้องเพชรชมพู ชั้น 3 **ไม่เสียค่าใช้จ่าย** ทั้งนี้เพื่อรักษาสิทธิของสมาชิกของสมาคม จึงใคร่ขอเรียนเชิญสมาชิกเข้าร่วมฟังการแถลงผลการดำเนินงาน งบแสดงฐานะการเงิน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น เสนอแนะ เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนงานของสมาคมในปีถัดไป สำหรับระเบียบวาระการประชุมมีดังต่อไปนี้-

- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว/ปี 2559
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2560
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องงบแสดงฐานะการเงินสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2560
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องแต่งตั้งผู้ตรวจสอบบัญชี
- ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา (ถ้ามี)
- ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

**หมายเหตุ** หลังจบการประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2560 สมาชิกที่อยู่ร่วมในงานมีสิทธิ์ **ลุ้นจับสลากรับมอบรางวัล**

3. งานเลี้ยงสังสรรค์ ประจำปี 2560 (ระหว่างเวลา 17.30 น. – 22.30 น.) ณ ห้องแกรนด์บอลรูม ชั้น 3 สำหรับวัตถุประสงค์ในการจัดงาน เพื่อให้สมาชิก ผู้มีอุปการคุณของสมาคมฯ บุคคลผู้มีชื่อเสียงในวงการปรับอากาศ และตัวแทนของสมาคมวิชาชีพวิศวกรรมสาขาต่างๆ รวมถึงกรรมการที่ปรึกษาและกรรมการบริหารของสมาคมฯ ได้มีโอกาสพบปะสังสรรค์และทำความรู้จักกันและกัน โดยจะมีผู้เข้าร่วมงานประมาณ 600 คน จำหน่ายบัตรในราคา 1,000 บาท (โด้ะจิ้น)

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

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรัญ ชยางศุ)

เลขาธิการ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคารว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพลีลา) 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 2560

เรื่อง หลักการออกแบบระบบปรับอากาศห้องบันไดหนีไฟ

โดย ผศ.ดร. พลกฤต กฤษไมตรี

วันศุกร์ ที่ 10 พฤศจิกายน 2560

ณ ห้องเพชรชมพู ชั้น 3 โรงแรม ดิเอมเมอรัลด์ ถนนรัชดาภิเษก

### หลักการและเหตุผล

ควันไฟเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้คนเสียชีวิตขณะเกิดเพลิงไหม้ในอาคาร หากไม่มีการควบคุมใด ๆ ควันไฟจะแพร่กระจายไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคารและสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ห้องบันไดของอาคารสูงเป็นช่องทางผ่านของควันไฟที่ทำให้ควันไฟแพร่กระจายไปส่วนต่าง ๆ ของอาคารอย่างรวดเร็ว และมักจะเต็มไปด้วยควันไฟ ซึ่งปิดกั้นเส้นทางการอพยพและการดับเพลิง เหตุเพลิงไหม้ที่โรงแรมรอยัล จอมเทียน รีสอร์ท พัทยา เป็นตัวอย่างของความสูญเสียจากปัญหาควันไฟครั้งใหญ่ในอดีต โดยต้นเพลิงเกิดขึ้นที่บริเวณห้องอาหารชั้นล่างแต่ควันไฟได้แพร่กระจายไปสู่ส่วนบนของอาคารผ่านห้องบันได นักท่องเที่ยวที่พักอยู่ชั้นบนส่วนใหญ่เสียชีวิตจากควันไฟก่อนการช่วยเหลือจะมาถึง เหตุการณ์ในครั้งนั้นมีผู้เสียชีวิตถึง 91 ราย บาดเจ็บอีก 74 คน และส่วนใหญ่อยู่ชั้นบนเหนือชั้นต้นเพลิงหลายชั้น



การปรับอากาศห้องบันไดหนีไฟเป็นการควบคุมควันไฟไม่ให้แพร่กระจายเข้าสู่ห้องบันไดหนีไฟ เพื่อใช้บันไดหนีไฟเป็นเส้นทางลำเลียงคนออกนอกอาคารขณะเกิดเพลิงไหม้โดยสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และเป็นการป้องกันการแพร่กระจายควันไฟจากชั้นต้นเพลิงผ่านห้องบันไดหนีไฟไปยังชั้นอื่น ๆ ระบบปรับอากาศห้องบันไดหนีไฟจึงถือได้ว่าเป็นส่วนประกอบสำคัญของระบบควบคุมควันไฟของอาคารสูงโดยรวม การออกแบบระบบปรับอากาศห้องบันไดหนีไฟขึ้นกับปัจจัยและข้อพิจารณาหลายอย่าง ซึ่งผู้ออกแบบต้องมีความเข้าใจทั้งหลักวิชาการ ปัจจัยและข้อพิจารณาเหล่านั้นเป็นอย่างดี ในการสัมมนานี้ ช่วงแรกเป็นการให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการควบคุมควันไฟโดยใช้ความแตกต่างความดันอากาศ ช่วงท้ายจะกล่าวถึงวิธีการออกแบบระบบโดยใช้โปรแกรม CONTAM ซึ่งเป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาขึ้นโดย National Institute of Standards and Technology (NIST) กระทรวงพาณิชย์ สหรัฐอเมริกา การสัมมนาในครั้งนี้เหมาะสำหรับผู้ออกแบบ ผู้รับเหมาติดตั้ง และผู้ดูแลอาคาร



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 2560

เรื่อง หลักการออกแบบระบบปรับอากาศช้องบ้น ไดหนีไฟ

โดย...ดร.พลกฤต กฤษไม้ตรี

วันศุกร์ ที่ 10 พฤศจิกายน 2560

ณ ห้องเพชรชมพู ชั้น 3 โรงแรม ดิเอมเมอรัลด์ ถนนรัชดาภิเษก

12.30 – 13.00 น.	ลงทะเบียน
13.00 - 13.10 น.	พิธีเปิด โดย... คุณจักรพันธ์ ภาวังคะรัตน์ นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
13.10 - 14.30 น.	หัวข้อ “ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการควบคุมควันไฟ” วิทยากร... ดร.พลกฤต กฤษไม้ตรี
14.30 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง ชา-กาแฟ
15.00 – 16.30 น.	หัวข้อ “การออกแบบระบบปรับอากาศช้องบ้น ไดหนีไฟ ด้วยโปรแกรม CONTAM” วิทยากร... ดร.พลกฤต กฤษไม้ตรี
16.30 – 16.40 น.	พิธีปิด โดย... คุณจักรพันธ์ ภาวังคะรัตน์ นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

-----



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคารว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพลีลา) 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 งานสัมมนาวิชาการ ประจำปี 2560  
งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2560 และงานเลี้ยงสังสรรค์  
วันศุกร์ ที่ 10 พฤศจิกายน 2560  
ณ โรงแรม ดิเอมเมอร์อัลด์ ถนนรัชดาภิเษก

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

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

มือถือ.....E-mail.....

สมาชิกที่ประสงค์จะมาร่วมงานกรรณการออกข้อความต่อไปนี้ ข้าพเจ้าจะมาร่วมงาน : โดย

1. สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2560 (เวลา 13.00 – 16.00 น.) **โดยชำระเงินมัดจำล่วงหน้า จำนวน 500 บาท ดังนี้**

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

2. งานประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2560 (เวลา 16.00 น. – 17.00 น.) **ไม่เสียค่าใช้จ่าย**

- ยินดีเข้าร่วมงาน
- ไม่สะดวกเข้าร่วมงาน

3. งานเลี้ยงสังสรรค์ ประจำปี 2560 (เวลา 17.30 น. – 22.30 น.) **(โต๊ะจีน)**

- 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 ไรตัส ทาวน์อินทาวน์ เลขที่บัญชี 644 - 2 - 10754 - 6

ยินดีสนับสนุนรางวัลจับสลากงานเลี้ยงสังสรรค์ ประจำปี 2560 ดังนี้

รางวัล..... จำนวน..... รางวัล

รางวัล..... จำนวน..... รางวัล

ลงชื่อ.....ผู้แจ้งความจำนง

วันที่.....

กรุณาส่งแบบฟอร์มตอบรับ และเอกสารการชำระเงิน ไปที่ Email:manageracat@gmail.com