



## สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคารว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพีลีลา) แขวงพลับพลาเขตวังทองหลางกรุงเทพฯ 10310

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

Co-organized by



สัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 1/2558  
เรื่อง “รู้ลึกระบบปรับอากาศ สำหรับศูนย์การค้า และ Community Mall”  
วันพฤหัสบดี ที่ 26 มีนาคม 2558  
ณ ห้องอูบลชาติ ชั้น 3 โรงแรม สวิสโซเทล เลอคองคอร์ด ถนนรัชดาภิเษก



### หลักการและเหตุผล

เนื่องจากระบบปรับอากาศ เป็นระบบที่มีความสำคัญในอาคารพาณิชย์เป็นอย่างมาก เพราะต้องให้ความสบายแก่ผู้ใช้งานในอาคาร ต้องมีความเหมาะสมต่อสุขภาพ ต้องมีความปลอดภัยต่อควันและไฟ รวมถึงต้องประหยัดพลังงาน และ ประหยัดงบประมาณในการลงทุน

ในการสัมมนาครั้งนี้ จะทำการบรรยายข้อมูลตั้งแต่ แนวคิดในการออกแบบระบบปรับอากาศแบบต่าง ๆ เช่น อาคารแบบเปิดอย่าง ศูนย์การค้า อาคารแบบเปิดอย่าง Community Mall ข้อจำกัดในการเลือกใช้ระบบปรับอากาศแบบต่าง ๆ การเตรียมระบบเดิมอากาศ และ ระบบอากาศ เพื่อให้อาคารมีอากาศบริสุทธิ์ การเตรียมระบบระบายควันภายในให้ ร้านอาหาร เพื่อที่แต่ละร้านจะได้ทราบและเตรียมระบบระบายควันได้ตรงกัน การเตรียมระบบระบายควัน ระบบควบคุมควันไฟเพื่อความปลอดภัย

การสัมมนานี้คาดหวังว่า สมาชิกสมาคมปรับอากาศ จะได้รับทราบข้อมูล เพื่อที่ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ จะได้นำเสนอผลิตภัณฑ์ได้ ตรงกับความต้องการ ผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงาน ติดตั้งงาน ได้ถูกต้องไม่ผิดพลาดและประหยัดต้นทุน รวมถึงช่างอาคารที่จะบริหารการใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัดพลังงาน และ ปลอดภัย

### วิทยากร

1. คุณ สมชาติ เกษมอนุสรณ์  
M&E Engineering 49 Co., Ltd. ผู้ออกแบบศูนย์การค้า และ Community Mall หลายโครงการ และที่ปรึกษาบริษัทรับเหมาชั้นนำ
2. คุณไพรัช มิตรมโนชัย  
บริษัท มิตร เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ควบคุมงานติดตั้งงานศูนย์การค้าหลายโครงการ
3. คุณวชิรา แจ้งประจักษ์  
บริษัท เวนท์เลส เอ็นจิเนียริง จำกัด ผู้เชี่ยวชาญระบบระบายควัน ระบบควบคุมควันไฟ
4. คุณประพูน พงษ์เลาหพันธ์  
บริษัท มิตร เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ออกแบบศูนย์การค้า และร้านอาหาร หลายโครงการ



## สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคารว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพศิลา) แขวงพลับพลาเขตวังทองหลางกรุงเทพฯ 10310

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

Co-organized by



สัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 1/2558

เรื่อง “รู้ลึกระบบปรับอากาศ สำหรับศูนย์การค้า และ Community Mall”

วันพฤหัสบดี ที่ 26 มีนาคม 2558

ณ ห้องอูบลชาติ ชั้น 3 โรงแรม สวิสโซเทล เลอคองคอร์ด ถนนรัชดาภิเษก

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 09.15 น.	พิธีเปิด โดย... .ดร.เชิดพันธ์ วิฑูราภรณ์ นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
09.15 - 10.30 น.	-มาตรฐานระบบปรับอากาศ และ ระบบปรับอากาศแบบต่าง ๆ สำหรับศูนย์การค้า และ Community Mall -ข้อจำกัดของระบบปรับอากาศ ขนาดการทำความเย็น, Fresh Air, การควบคุมความชื้น วิทยากร... คุณประพุช พงษ์ไถ่หาพันธ์
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง ชา-กาแฟ
10.45 - 12.00 น.	-การระบายอากาศภายในอาคารขนาดใหญ่ การระบายควันภายในร้านอาหาร -วัสดุท่อที่ใช้ในการส่งควันที่มีน้ำมัน วิทยากร... คุณสมชาติ เขียมอนุสรณ์
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.15 น.	-การระบายควันภายในโรงโม่ แบบใช้พัดลม และแบบไม่ใช้พัดลม -การควบคุมแรงดันบันไดหนีไฟ วิทยากร.. คุณวรุชชรา แจ็งประจักษ์
14.15 – 14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง ชา-กาแฟ
14.30 – 15.45 น.	-Panel Discussion ตอบคำถามคาใจ แนวทางการติดตั้งงานระบบให้ร้านค้าต่าง ๆ ภายในอาคาร -ข้อควรระวังในการติดตั้งงานระบบ วิทยากร... คุณสมชาติ เขียมอนุสรณ์ / คุณไพรัช มิตรมโนชัย / คุณวรุชชรา แจ็งประจักษ์ และคุณประพุช พงษ์ไถ่หาพันธ์
15.45 – 16.00 น.	พิธีปิด โดย..คุณ จักรพันธ์ ภาวิงคะรัตน์ President ASHRAE Thailand Chapter



# สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคารว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพีลีลา) แขวงพลับพลาเขตวังทองหลางกรุงเทพฯ 10310

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

Co-organized by



แบบตอบรับสัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 1/2558  
 เรื่อง “รู้ลึกระบบปรับอากาศ สำหรับศูนย์การค้า และ Community Mall”  
 วันพฤหัสบดี ที่ 26 มีนาคม 2558  
 ณ ห้องอูบลชาติ ชั้น 3 โรงแรม สวิสโซเทล เลอคองคอร์ด ถนนรัชดาภิเษก

ชื่อ \_\_\_\_\_ นามสกุล \_\_\_\_\_ หมายเลขสมาชิก \_\_\_\_\_

บริษัท \_\_\_\_\_ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี \_\_\_\_\_

ที่อยู่(สำหรับออกใบเสร็จ) \_\_\_\_\_

โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ โทรสาร \_\_\_\_\_ มือถือ \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร(ถ้ามี).....เลขที่ใบอนุญาตสภาวิศวกร(ถ้ามี).....

(กรุณากรอกเลขสมาชิกสภาวิศวกรให้ครบถ้วน เนื่องจากจะมีผลต่อคะแนน CPD ของท่าน)

ประสงค์จะออกใบเสร็จรับเงิน  ในนามบุคคล  ในนามบริษัท (กรณีออกใบเสร็จในนามบริษัทกรุณาระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษี)

### อัตราค่าลงทะเบียน

ชำระเงินภายในวันที่ 17 มีค.58

ชำระเงินหลังวันที่ 17 มีค. 58

<input type="checkbox"/> สมาชิกสมาคมฯ/ สมาชิก ASHRAE Thailand Chapter	2,000 บาท	2,400 บาท
<input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป	2,400 บาท	2,800 บาท

(ผู้สมัครที่จองและจ่ายเงินก่อนการปิดรับสมัคร จะได้สิทธิการเข้าร่วมสัมมนาเป็นลำดับแรก)

### หมายเหตุ

- อัตราค่าลงทะเบียนข้างต้น รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7% ค่าเอกสารบรรยาย, อาหารว่าง , อาหารกลางวัน เรียบร้อยแล้ว
- สมาคมไม่อยู่ในข่ายที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- พิเศษสุด! ท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตรานักลดทั่วไปท่านสามารถใช้สิทธิ์สมัครสมาชิกสมาคมฯ 1 ปี (มูลค่า 400 บาท) ได้ฟรีทันที **ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ [www.acat.or.th](http://www.acat.or.th) ส่งใบสมัคร / สำเนาบัตรประชาชน / รูปถ่าย ไปที่ E-mail:memberacat@gmail.com สามารถใช้สิทธิ์ได้ภายในวันที่จัดกิจกรรมเท่านั้น! ไม่สามารถใช้สิทธิ์ย้อนหลังได้**
- สมาคมเป็นองค์กรแม่ข่าย ของสภาวิศวกร มีหน้าที่ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาวชิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง ให้การรับรองกิจกรรม และจำนวนหน่วยพัฒนา(PDU) ของกิจกรรมการพัฒนาวชิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง สามารถออกใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาวชิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องได้
- กรณีที่สมาชิกลงทะเบียนเข้าร่วมงาน และให้บุคคลทั่วไปมาแทนในวันงาน ผู้ที่มาแทนจะต้องชำระเงินเพิ่มในอัตรานักลดทั่วไป
- ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ คุณอรพรรณ , คุณกุลิสรา โทร. 02-318-4119 , 02-318-4123

### วิธีการชำระเงิน

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

กรุณาส่งแฟ้มใส่ใบตอบรับฉบับนี้ พร้อมสลิปใบโอนเงิน ไปยังหมายเลขโทรสาร 02-318-4120จึงจะถือว่าท่านลงทะเบียนโดยสมบูรณ์