



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR-CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.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.th http://www.acat.or.th

Co-organized by

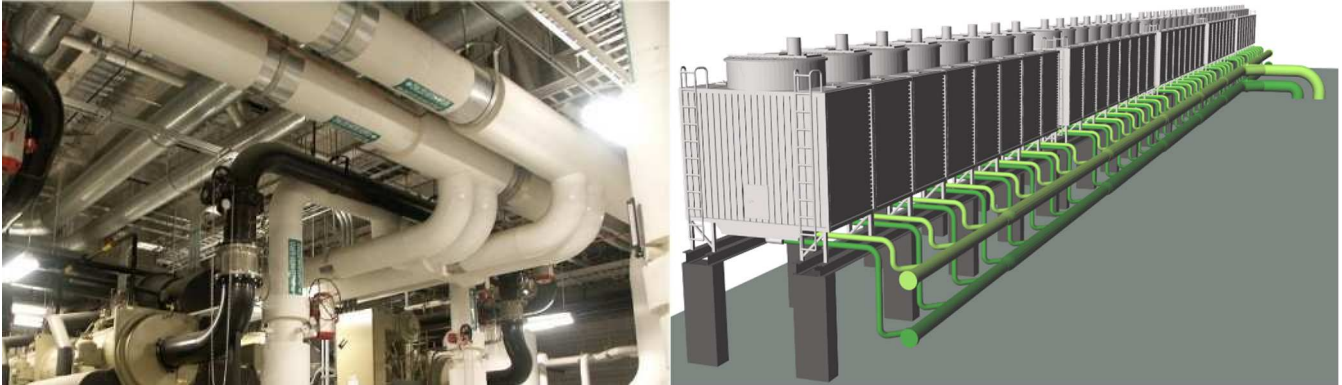


สัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 3/2562

เรื่อง "Best and Bad Practice in HVAC installation"

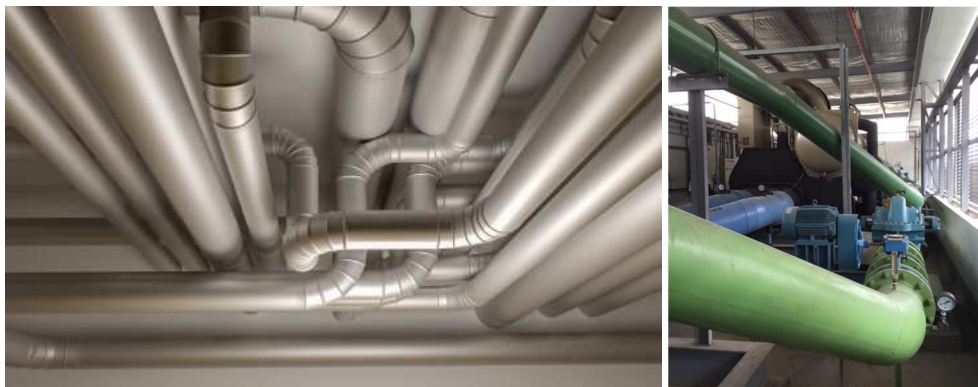
วันพฤหัสบดี ที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2562

ณ ห้องสโรชา ชั้น 3 โรงแรมสวิสโฮเทล เลอคองคอร์ด ถนนรัชดาภิเษก



หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการติดตั้งงานระบบปรับอากาศของโครงการจำนวนมากทั้งหน่วยงานภาคเอกชนและภาครัฐ ต้องอาศัยความชำนาญ และประสบการณ์ เพื่อให้งานติดตั้งได้ใกล้เคียงกับที่ผู้ออกแบบได้ออกแบบไว้ หรือหากเจอปัญหาที่ไม่สามารถติดตั้งตามที่ออกแบบไว้ได้ ต้องมีการปรับและแก้ไขเพื่อให้งานติดตั้งลุล่วงไปได้ จึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะรวบรวมการติดตั้งเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานอาคารได้เห็น ปัญหาและแนวทางแก้ไขที่เกิดขึ้น



การสัมมนานี้จะช่วยให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาจะได้รับความเข้าใจเกี่ยวกับภาพรวมของเนื้อหาในการติดตั้งที่ถูกต้องและออกแบบอย่างไรให้เกิดปัญหาในงานติดตั้งน้อยที่สุด ซึ่งสิ่งที่นำมาเป็นตัวอย่างล้วนเกิดจากความผิดพลาดที่นำไปสู่ประสบการณ์ของงานนั้นๆและป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นอีก



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR-CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.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.th http://www.acat.or.th

Co-organized by



กรณีศึกษาที่รวบรวมไว้ในงานสัมมนานี้รวมไปถึงแบบอย่างและงานที่เกิดข้อผิดพลาดในอุปกรณ์ใดอุปกรณ์หนึ่ง แต่ส่งผลให้ระบบรวมทำงานไม่สอดคล้องกับที่ผู้ออกแบบกำหนดไว้ โดยรวมถึง พัดลม ท่อลม วาล์ว VAV ท่อน้ำ เครื่องสูบน้ำ หอระบายความร้อน และที่สำคัญที่ขาดไม่ได้คือระยะ service ของอุปกรณ์แต่ละชุด

วิทยากร



ดร.จิตกร กนกนัยการ

- ปริญญาโท และเอก สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตธนบุรี
- ดร.จิตกร เชี่ยวชาญด้านพลังงาน การถ่ายเทความร้อนและของไหล การทำความเย็นและการปรับอากาศ วิศวกรรมงานท่อระบบประกอบอาคารและอุตสาหกรรม และทำการสอนที่สาขาวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมเครื่องกล และยานยนต์คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร วิทยาเขต ราชอง



คุณ ไกรเดช พริ้งเพริศพจนท์

- ประสบการณ์การทำงานด้านวิศวกรรม 28 ปี ในงานด้าน โรงพยาบาล, อุตสาหกรรม, Clean Room, โรงแรม, สถานทูต, Data Centre, Retails, Education, High-Rise Building, Mixed-used, Metro subway, airport facilities & Property Management.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตธนบุรี
- ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง Director of Engineering ที่ MINOR Hotels



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR-CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.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.th http://www.acat.or.th

Co-organized by



คุณ ชัยสิทธิ์ นิยมลัยรัตน์

- ประสบการณ์การทำงานด้านวิศวกรรม 18 ปี ในงานด้าน project planning, design, engineering, project management, construction supervision และ construction management สำหรับอาคารประเภท commercial buildings, hotels, residential, institutional, industrial and sports complexes
- ปริญญาโท Managerial Economic จาก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรจน์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง General Manager ที่ EXM Consultant Ltd.



คุณ อนันต์ กิตติกุลเมธี

- ประสบการณ์การทำงานด้านวิศวกรรม 28 ปี ในงานด้าน project planning, design, engineering, project management, construction supervision และ construction management สำหรับอาคารประเภท commercial buildings, hotels, residential, institutional, industrial and sports complexes
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง M&E Manager ที่ EXM Consultant Ltd.



คุณ ประพุฑ พงษ์เลาะห์พันธุ์

- ผู้จัดการ โครงการ บริษัท มิตร เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด(MITR)
- กรรมการวิชาการ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย (ACAT)
- อดีต กรรมการสาขาเครื่องกล สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (EIT)
- กรรมการ สถาบันอาคารเขียวไทย (TGBI)
- Committee, ASHRAE Thailand Chapter, Member ASHRAE
- LEED Accredited Professional US Green Building Council
- วิศวกรออกแบบระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบดับเพลิง อาคารศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า ร้านค้า ต่างๆ



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR-CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.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.th http://www.acat.or.th

Co-organized by



คุณ ไชยรัตน์ โอภาณุมาศ

-วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น

-บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

-สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

-ออกแบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบป้องกันอัคคีภัย

ระบบสุขาภิบาล ระบบไอน้ำ ระบบลมอัด ถังรับแรงดัน เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน และ

ควบคุมงานก่อสร้างระบบ MEP ของอาคารโรงงาน และ โรงแรม

-ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง Engineering Design Manager ที่ บริษัท แอร์ โค จำกัด

กำหนดการ

08.00 – 08.50 น.

ลงทะเบียน

08.50 – 09.00 น.

พิธีเปิด โดย... คุณชัยชาญ อิงศรีวงศ์
นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

09.00 – 10.30 น.

หัวข้อ “Lesson learn จากการติดตั้ง Split System และ VRF”

10.30 – 10.45 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

10.45 – 12.00 น.

หัวข้อ “System Effect ของงานติดตั้งพัดลม, ท่อลม, วาล์ว, VAV, Thermostat, การcommissioning และปัญหาที่เกิดจาก external static pressure พร้อมการbalance airside และการแก้ปัญหาความชื้น”

12.00 – 13.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.30 น.

หัวข้อ “จบอย่างไรให้สวย direct return และ reverse return พร้อมการติดตั้ง valve, pump และ Instrument

14.30 – 14.45 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

14.45 – 16.30 น.

หัวข้อ “VPF กับ Primary/Secondary ในงานติดตั้ง พร้อมตำแหน่งและการจัดเรียง Cooling Tower และ Service Space สำหรับอุปกรณ์ต่างๆ”

16.15 – 16.30 น.

พิธีปิด โดย...คุณอุทัย โลหะชิตรานนท์
President ASHRAE Thailand Chapter



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR-CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.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.th http://www.acat.or.th

Co-organized by



แบบตอบรับสัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 3/2562

เรื่อง "Best and Bad Practice in HVAC installation"

วันพฤหัสบดี ที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2562

ณ ห้องสโรชา ชั้น 3 โรงแรมสวิสโฮเทล 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)

อัตรากำลังทะเบียน

ชำระเงินภายในวันที่ 3 ก.ย.62

ชำระเงินหลังวันที่ 3 ก.ย.62

สมาชิกสมาคมฯ/ สมาชิก ASHRAE Thailand Chapter 2,140 บาท 2,568 บาท

บุคคลทั่วไป 2,568 บาท 2,996 บาท

(ผู้สมัครที่จองและจ่ายเงินก่อนการปิดรับสมัคร จะได้สิทธิ์การเข้าร่วมสัมมนาเป็นลำดับแรก)

หมายเหตุ

1. อัตรากำลังทะเบียนข้างต้นรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7% ค่าเอกสารการบรรยาย , อาหารว่าง , อาหารกลางวันเรียบร้อยแล้ว
2. สมาคมไม่อยู่ในข่ายที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
3. พิเศษสุด! ท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตรานบุคคลทั่วไปท่านสามารถใช้สิทธิ์สมัครสมาชิกสมาคมฯ 1 ปี (มูลค่า 400 บาท)ได้ฟรีทันที
4. สมาคมเป็นองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกรมีหน้าที่ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องให้การรับรองกิจกรรม และจำนวนหน่วยพัฒนา(PDU) ของกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องสามารถออกใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องได้
5. กรณีที่สมาชิกลงทะเบียนเข้าร่วมงาน และให้บุคคลทั่วไปมาแทนในวันงาน ผู้ที่มาแทนจะต้องชำระเงินเพิ่มในอัตรานบุคคลทั่วไป
6. ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ คุณอรพรรณ , คุณจุฬารัตน์ โทร. 02-318-4119 , 02-318-4123

วิธีการชำระเงิน

เงินสด ณ ที่ทำการสมาคมฯ

เช็คสั่งจ่าย “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย”

โอนเงินเข้าบัญชี “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย”

ธนาคารกสิกรไทย สาขา โฉตส ทาวน์อินทาวน์ เลขที่บัญชี 644 - 2 - 10754 - 6

ชำระด้วย QR CODE



กรุณาส่งใบตอบรับฉบับนี้ พร้อมสลิปใบโอนเงิน ไปยัง Email : manageracat@gmail.com จึงจะถือว่าท่านลงทะเบียนโดยสมบูรณ์