



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 :manageracat@gmail.com http://www.acat.or.th

Co-organized by



สัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 1/2564

เรื่อง “COVID-19 กับ ระบบปรับอากาศ & ระบายอากาศ สำหรับสถานพยาบาล”

วันพุธ ที่ 24 มีนาคม 2564

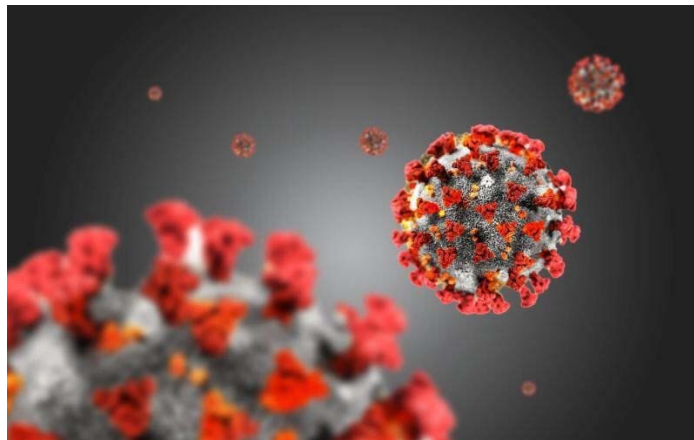
ณ ห้องสโรชา ชั้น 3 โรงแรม สวิสโซเทล เลอ คองคอร์ด ถนนรัชดาภิเษก

ปิดรับสมัครเมื่อครบจำนวน 100 คน

(ผู้ที่สมัครและชำระเงิน 100 คนแรก จะได้สิทธิการเข้าร่วมสัมมนาก่อน)

หลักการและเหตุผล

จากการแพร่ระบาดของ COVID-19 ซึ่งเป็น “โรคอุบัติใหม่ที่สามารถแพร่ระบาดได้ทั้งทาง Droplets (ละอองฝอยขนาดใหญ่) และ Aerosols (ละอองฝอยขนาดเล็กที่ลอยลอยในอากาศได้)” ที่แพร่ระบาดไปทั่วโลก จึงทำให้ส่งผลกระทบต่อ “เศรษฐกิจโลก” โดยรวมเกิดการหดตัวอย่างรุนแรงจากมาตรการ “Lock Down” ตั้งแต่ระดับเขต ระดับจังหวัด จนไปถึงการปิดประเทศ “เพื่อควบคุมและจำกัดพื้นที่ในการแพร่ระบาด” เพื่อให้โรงพยาบาลและสถานพยาบาลมีศักยภาพสามารถรองรับการรักษาผู้ป่วยได้



แต่ถึงจะมีมาตรฐานจากภาครัฐฯ ที่เพิ่มความเข้มงวดตามขั้นตอนเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดอย่างไรก็ตาม สำหรับสถานพยาบาลเองก็มีการปรับเปลี่ยนพื้นที่ภายในโรงพยาบาลให้มีศักยภาพสามารถรองรับการดูแลรักษาผู้ป่วยได้อย่างปลอดภัย และสามารถควบคุมป้องกันการแพร่ระบาดทางอากาศได้เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์ ผู้ป่วยอื่นๆ และญาติผู้ป่วยภายในอาคารโรงพยาบาลมีความปลอดภัย





สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR-CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.ศ.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพศิลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์.02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร. 02-318-4120 E-Mail :manageracat@gmail.com http://www.acat.or.th

Co-organized by



ด้วยเหตุที่ COVID-19 เป็นโรคระบาดที่อุบัติใหม่ ดังนั้นการจัดเตรียมระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องต่างๆ ภายในอาคารโรงพยาบาลจึงต้องมีการจัดเตรียมที่เหมาะสม สามารถอ้างอิงกับมาตรฐาน ASHRAE 170 และ CDC ที่สอดคล้องกับกลไกการแพร่ระบาดของ COVID-19 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยภายในอาคาร

การสัมมนาครั้งนี้จะพูดถึง Intention ของมาตรฐาน ASHRAE 170 ที่เกี่ยวข้องกับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ สำหรับห้องผู้ป่วยติดเตียง รวมไปถึงถึงแนวทางการ Implementation ออกแบบจัดเตรียมของห้องประเภทต่างๆ เช่น Cohort Ward, ICU, AIIR, OR, etc. สำหรับรองรับผู้ป่วยติดเตียง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่บุคลากรทางการแพทย์ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล และญาติผู้ป่วย



ANSI/ASHRAE/ASHE Standard 170-2017
(Supersedes ANSI/ASHRAE/ASHE Standard 170-2013)
Includes ANSI/ASHRAE/ASHE addenda listed in Appendix C

Ventilation of Health Care Facilities

See Appendix C for approval dates by the ASHRAE Standards Committee, the ASHRAE Board of Directors, the ASHRAE Board of Directors, and the American National Standards Institute.

This Standard is under continuous maintenance by a Standing Standard Project Committee (SSPC) for which the Standards Committee has established a documented program for regular publication of addenda or revisions, including procedures for timely, documented, consensus action on requests for change to any part of the Standard. The change submittal form, instructions, and deadlines may be obtained in electronic form from the ASHRAE website (www.ashrae.org) or in paper form from the Senior Manager of Standards. The latest edition of an ASHRAE Standard may be purchased from the ASHRAE website (www.ashrae.org) or from ASHRAE Customer Service, 1791 Tullie Circle, NE, Atlanta, GA 30329-2305. E-mail: orders@ashrae.org. Fax: 678-539-2129. Telephone: 404-636-8400 (worldwide), or toll free 1-800-527-4723 (for orders in US and Canada). For reprint permission, go to www.ashrae.org/permissions.

© 2017 ASHRAE ISSN 1041-2336



ความพิเศษสำหรับการสัมมนาครั้งนี้ นอกเหนือจากการให้ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดของมาตรฐาน ASHRAE 170 แล้ว ยังมีวิทยากรที่มีความชำนาญในการออกแบบห้องผู้ป่วยติดเตียงสำหรับโรงพยาบาลภาคเอกชน และภาครัฐ/สาธารณสุข ที่มีงบประมาณจำกัด มาร่วมแชร์ประสบการณ์การทำงาน และอุปสรรคปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อให้สมาชิกและผู้ร่วมสัมมนาได้เห็นภาพจริงในการทำงาน เพื่อความเข้าใจตัวแปรองค์ประกอบและปัจจัยแวดล้อมอย่างลึกซึ้ง

ทางสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการสัมมนาในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์แก่สมาชิกและผู้ร่วมวงการวิชาชีพทุกท่าน เพื่อนำองค์ความรู้นี้ไปใช้ในการพัฒนาวิชาชีพและงานอาคารสถานพยาบาลของประเทศไทย ให้เกิดความปลอดภัยแก่ประชาชนชาวไทยอย่างแท้จริง



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 :manageracat@gmail.com http://www.acat.or.th

Co-organized by



สัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 1/2564

เรื่อง “COVID-19 กับ ระบบปรับอากาศ & ระบายอากาศ สำหรับสถานพยาบาล”

วันพุธ ที่ 24 มีนาคม 2564

ณ ห้องสโรชา ชั้น 3 โรงแรม สวิสโซเทล เลอ คองคอร์ด ถนนรัชดาภิเษก

กำหนดการ

- 08.30 – 08.45 น. ลงทะเบียน หน้าห้องสโรชา ชั้น 3
- 08.45 - 09.00 น. พิธีเปิด โดย...คุณอรุณ เอี่ยมสุรีย์
นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
- 09.00 - 10.30 น. บรรยาย หัวข้อ “ความเข้าใจใน ASHRAE 170 กับงาน HVAC ห้องผู้ป่วยติดเตียง”
วิทยากร... ผศ.ดร.ตุลย์ มณีวัฒนา
กรรมการที่ปรึกษา สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง ชา-กาแฟ
- 10.45 – 12.15 น. บรรยาย หัวข้อ “การ Implementation งาน HVAC สำหรับห้องผู้ป่วยติดเตียงกับรพ.เอกชน และรพ.สถาบันทางการแพทย์ฯ”
วิทยากร... คุณสมจินต์ ดิสวัสดิ์
กรรมการบริหารฯ/ Chief of Engineer Department
EEC Engineering Network Co.,Ltd.
- 12.15 - 13.15 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.15 - 14.45 น. บรรยาย หัวข้อ “การ Implementation งาน HVAC สำหรับห้องผู้ป่วยติดเตียงกับรพ.สาธารณสุข”
วิทยากร... คุณสรศักดิ์ หอมกลิ่นจันทร์
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
- 14.45 – 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง ชา-กาแฟ
- 15.00 - 16.00 น. Panel Discussion
วิทยากร... ผศ.ดร.ตุลย์ มณีวัฒนา, คุณอรุณพ กิ่งขจี, คุณสมจินต์ ดิสวัสดิ์
และ คุณสรศักดิ์ หอมกลิ่นจันทร์
- 16.00 – 16.15 น. พิธีปิด โดย...คุณพีรวัส ธีญวัฒน์พรกุล
President ASHRAE Thailand Chapter



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 :manageracat@gmail.com http://www.acat.or.th

Co-organized by



แบบตอบรับสัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 1/2564

เรื่อง “COVID-19 กับ ระบบปรับอากาศ & ระบายอากาศ สำหรับสถานพยาบาล”

วันพุธ ที่ 24 มีนาคม 2564

ณ ห้องสโรชา ชั้น 3 โรงแรม สวิสโซเทล เลอ คองคอร์ด ถนนรัชดาภิเษก

ปีครบสัปดาห์เมื่อครบจำนวน 100 คน

(ผู้ที่สมัครและชำระเงิน 100 คนแรก จะได้สิทธิการเข้าร่วมสัมมนาก่อน)

ชื่อ _____ นามสกุล _____ หมายเลขสมาชิก _____

บริษัท _____ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี _____

ที่อยู่(สำหรับออกใบเสร็จ) _____

โทรศัพท์ _____ มือถือ _____ ID Line _____

E-mail _____

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

(กรุณากรอกเลขสมาชิกสภาวิศวกรให้ครบถ้วน เนื่องจากจะมีผลต่อคะแนน CPD ของท่าน)

ประสงค์จะออกใบเสร็จรับเงิน ในนามบุคคล ในนามบริษัท (กรณีออกใบเสร็จในนามบริษัทกรณาระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษี)

อัตราค่าลงทะเบียน

ชำระเงินภายในวันที่ 18 มี.ค.64 ชำระเงินหลังวันที่ 18 มี.ค.64

<input type="checkbox"/> สมาชิกสมาคมฯ/ สมาชิก ASHRAE Thailand Chapter	2,140 บาท	2,568 บาท
<input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป	2,568 บาท	2,996 บาท

(ผู้สมัครที่จองและจ่ายเงินก่อนการปีครบสัปดาห์ จะได้สิทธิการเข้าร่วมสัมมนาเป็นลำดับแรก)

หมายเหตุ

1. อัตราค่าลงทะเบียนข้างต้นรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7% ค่าเอกสารการบรรยาย, อาหารว่าง, อาหารกลางวันเรียบร้อยแล้ว
2. สมาคมไม่อยู่ในรายชื่อที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
3. พิเศษสุด! ท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตรานักลดทั่วไปท่านสามารถนำสิทธิสมัครสมาชิกสมาคมฯ 1 ปี (มูลค่า 400 บาท) ได้ฟรีทันที
4. สมาคมเป็นองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกรมีหน้าที่ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องให้การรับรองกิจกรรม และจำนวนหน่วยพัฒนา(PDU) ของกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องสามารถออกใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องได้ จำนวน 6 หน่วย
5. กรณีที่สมาชิกลงทะเบียนเข้าร่วมงาน และให้บุคคลทั่วไปมาแทนในวันงาน ผู้ที่มาแทนจะต้องชำระเงินเพิ่มในอัตรานักลดทั่วไป
6. ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ คุณอรวรรณ, คุณจุฬารัตน์, คุณณิชชาภา โทร. 02-318-4119, 02-318-4123

วิธีการชำระเงิน

- เงินสด ณ ที่ทำการสมาคมฯ
- เช็คสั่งจ่าย “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย”
- โอนเงินเข้าบัญชี “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย”
ธนาคารกรุงไทย สาขา โฉตส ทาวน์อินทาวน์ เลขที่บัญชี 644-2-10754-6
- ชำระด้วย QR CODE



กรุณาส่งใบตอบรับฉบับนี้ พร้อมสลิปโอนเงิน ไปยัง Email : manageracat@gmail.com

จึงจะถือว่าท่านลงทะเบียนโดยสมบูรณ์