



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

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

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

No.Ref 292/2564

18 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาวิชาการประจำปี 2564 และ งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2564
เรียน สมาชิกทุกท่าน

ด้วย “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” ได้มีกำหนดจัดงานสัมมนาวิชาการประจำปี 2564 และ งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2564 ในวันอังคาร ที่ 30 พฤศจิกายน 2564 แบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การจัดงานสัมมนาวิชาการประจำปี 2564 หัวข้อเรื่อง “การออกแบบและติดตั้งระบบทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง” (High efficiency chiller plant) (ระหว่างเวลา 13.00– 16.00 น.) **ไม่เสียค่าใช้จ่าย (เฉพาะสมาชิก ACAT ที่มีสถานะสมาชิกถึงปัจจุบันเท่านั้น!!!)**

2. การจัดงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2564 (ระหว่างเวลา 16.00–17.30 น.) แบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom **ไม่เสียค่าใช้จ่าย** ทั้งนี้เพื่อรักษาสิทธิของสมาชิกของสมาคม จึงใคร่ขอเรียนเชิญสมาชิกเข้าร่วมฟังการแถลงผลการดำเนินงาน งบแสดงฐานะการเงิน รวมทั้ง มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นในการวางแผนงานของสมาคมในปีถัดไป สำหรับระเบียบวาระการประชุม มีดังต่อไปนี้-

- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องรับรองรายงานการประชุมสามัญประจำปี 2563
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องผลการดำเนินงานประจำปี 2564
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
 - 3.1 งบการเงินของสมาคมสิ้นสุดวันที่ 31 ตุลาคม 2564
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา
 - 4.1 เรื่องรับรองงบการเงินสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563
 - 4.2 เรื่องการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2564
- ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ในการนี้ จึงใคร่ขอเรียนเชิญสมาชิกทุกท่านเข้าร่วมงานในครั้งนี้ โดยสมาชิกที่ประสงค์จะเข้าร่วมงานดังกล่าวกรุณาดาวน์โหลดลิงค์ https://zoom.us/webinar/register/WN_ADTEenyYSJiZvLEroi1dDQ หรือ Scan QR Code และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน หลังจากสมาคมตรวจสอบความถูกต้องแล้วจะจัดส่ง link เพื่อเข้าร่วมงานให้กับท่าน



QR Code

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.นรินทร์ ศิริสัมพันธ์)

เลขาธิการ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย



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

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2564
เรื่อง “การออกแบบ และการติดตั้งระบบทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูงในระบบปรับอากาศ”
วันอังคาร ที่ 30 พฤศจิกายน 2564
[แบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom](#)

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันราคาพลังงานเพิ่มสูงขึ้นทำให้มีการกำหนดมาตรฐานอาคารในส่วนการใช้พลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น LEED ของสหรัฐอเมริกา Green Mark ของประเทศสิงคโปร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศสิงคโปร์ซึ่งเป็นประเทศในกลุ่มอาเซียนมีการออกกฎหมายควบคุมการใช้พลังงานของส่วนวงจรทำน้ำเย็นของระบบปรับอากาศเพื่อบังคับใช้กับอาคารที่ออกแบบใหม่และอาคารที่ทำการปรับปรุงเพื่อให้ลดการใช้พลังงานและให้สิ่งจูงใจให้กับผู้ประกอบการที่ดำเนินการจัดทำได้ดีกว่าที่กำหนดในกฎหมายควบคุมฯ อาคารจึงดำเนินการให้ดีกว่าที่กำหนดในกฎหมายควบคุมฯ ผู้ประกอบการระบบปรับอากาศในประเทศไทยนำหลักเกณฑ์ดังกล่าวมาเสนอให้กับเจ้าของอาคารที่จะก่อสร้างโดยการรับประกันว่าระบบทำน้ำเย็น(Chiller Plant) ที่ทำการออกแบบและติดตั้งเป็นระบบที่มีประสิทธิภาพสูง (High Efficiency) ดังนั้นหากเลือกใช้ระบบ Chiller Plant ที่มีประสิทธิภาพสูง จะส่งผลกระทบต่อค่าพลังงานไฟฟ้าของโครงการลดลงได้ โดยที่ไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการความเย็นของอากาศภายในอาคาร และมีอาคารในประเทศที่ดำเนินการแล้วเสร็จและใช้งานหลายแล้วโครงการ และเพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับผู้เกี่ยวข้องกับวงการปรับอากาศเช่น ผู้ออกแบบ และผู้ติดตั้งในการออกแบบและติดตั้งระบบการทำน้ำเย็นที่มีประสิทธิภาพสูงให้กับอาคารรุ่นใหม่และอาคารที่จะต้องทำการปรับปรุงระบบปรับอากาศในอนาคตเป็นการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของประเทศในอนาคตและช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการผลิตพลังงานของประเทศต่อไป

กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ออกแบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- ผู้จำหน่ายระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- ผู้บริหารงานก่อสร้างและควบคุมการติดตั้งงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- ผู้ทดสอบและปรับแต่งงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- เจ้าของอาคารและผู้ประกอบการด้านอสังหาริมทรัพย์

ประโยชน์ที่จะได้รับ

ในการสัมมนานี้ผู้เข้าสัมมนา จะได้ทราบถึงเทคโนโลยีในการออกแบบ เลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักร และการติดตั้งระบบทำน้ำเย็นที่มีประสิทธิภาพสูง(High efficiency chiller plant) ในระบบปรับอากาศสำหรับอาคารพร้อมตัวอย่างอาคารที่จัดทำและใช้งานแล้ว การสร้างสำนึกในการและสร้างแรงจูงใจในการพัฒนางานวิศวกรรมปรับอากาศในประเทศไทยต่อไปในอนาคตต่อไป



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

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

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

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2564
เรื่อง “การออกแบบ และการติดตั้งระบบทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูงในระบบปรับอากาศ”
วันอังคาร ที่ 30 พฤศจิกายน 2564
Online ผ่านโปรแกรม Zoom

กำหนดการ

13:00-13:10 น. พิธีเปิด

โดย... คุณ พิสิษฐชัย ปัญญาพลังกุล อุปนายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

13:10-14:30 น. บรรยายหัวข้อ “การออกแบบ และการติดตั้งระบบทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูงในระบบปรับอากาศ”

- กรณีศึกษา อาคาร Mix Use ที่ได้รับรางวัล LEED & WELL ซึ่งมี Plant Efficiency < 0.65 kW/Ton

วิทยากร...คุณวรุชชิรา แจ้งประจักษ์ กรรมการกลาง สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

ผู้จัดการทั่วไป บริษัท เวนทิลเลชั่น เอ็นจิเนียริง จำกัด (VENCO)

14:30-15:50 น. บรรยายหัวข้อ “การออกแบบ และการติดตั้งระบบทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูงในระบบปรับอากาศ”

- กรณีศึกษา ธนาคาร Data Center โรงผลิตน้ำเย็น District Cooling ซึ่งมี Plant Efficiency < 0.65 kW/Ton

วิทยากร...คุณกิตติพงษ์ แซ่เฮ้ง General Manager Control & Contracting Solutions Business, Airco Limited (TRANE)

15:50-16:00 น. พิธีปิด

โดย... คุณ อรุณ เอี่ยมสุรีย์ นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย



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

คุณวุฒิชิรา แจ่มประจักษ์ ผู้จัดการทั่วไป บริษัท เวนทีเลชั่น เอ็นจิเนียริง จำกัด (VENCO)



มีประสบการณ์ด้านการ ออกแบบ ติดตั้ง ดูแล และ บำรุงรักษา ระบบ Chiller Plant รวม สำหรับอาคารขนาดใหญ่ พิเศษ สำนักงาน ศูนย์การค้า เพื่อให้มีการใช้พลังงาน ต่ำกว่า 0.65 kW/Ton โดยเป็นการใช้พลังงานรวมของ Chiller + Chilled Water Pump + Condenser Water Pump + Cooling Tower ผ่านการเลือกใช้อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง ควบคู่กับการเขียน โปรแกรมควบคุมการทำงานโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ค่าการใช้พลังงานต่ำที่สุด

คุณกิตติพงษ์ แซ่เฮ็ง General Manager, Control & Contracting Solutions Business, Airco Limited (TRANE)



มีประสบการณ์ด้านการ ออกแบบ และ ให้คำแนะนำในการเลือกใช้ และ ติดตั้ง ระบบ Chiller Plant รวม สำหรับอาคาร สำนักงาน ธนาคาร ศูนย์ข้อมูล Data Center รวมถึง โรงงานผลิตน้ำเย็น District Cooling ขนาดใหญ่มาก เพื่อให้มีการใช้พลังงาน ต่ำกว่า 0.65 kW/Ton ผ่านการเลือกใช้อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และ กรณีตัวอย่างจากอาคารที่ได้รับรางวัล อาคารประหยัดพลังงาน ประเทศ สิงคโปร์ และ อาคารประหยัดพลังงาน ASEAN
