



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR-CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพศิลา) แขวงวังทองหลาง 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 2/2560

เรื่อง "Update เทคโนโลยีใหม่ๆ ในวงการเครื่องทำน้ำเย็น"

วันพุธ ที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ณ ห้องสโรชา ชั้น3 โรงแรมสวิสโฮเทล เลอคองคอร์ด ถนนรัชดาภิเษก

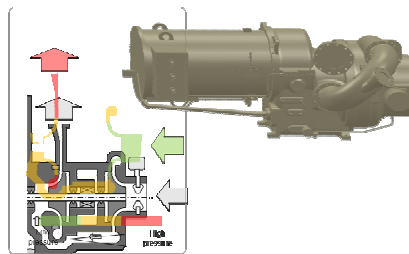


หลักการและเหตุผล

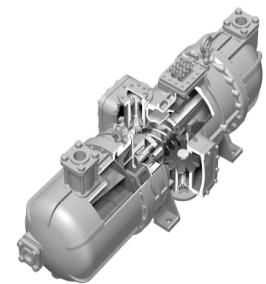
ในอาคารพาณิชย์ขนาดใหญ่การใช้พลังงานในระบบปรับอากาศมีสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 60 ของการใช้พลังงานรวมทั้งอาคาร เครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) หัวใจหลักของระบบปรับอากาศ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้พลังงานมากที่สุดในระบบปรับอากาศและมักจะเป็นอุปกรณ์ที่ต้องพิจารณาในอันดับต้นๆ ในการลดการใช้พลังงาน ปัจจุบันเทคโนโลยีของเครื่องทำน้ำเย็นของผู้ผลิตแต่ละค่ายมีการเปลี่ยนแปลงไปพอสมควรในแนวทางเพื่อการลดการใช้พลังงาน ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของคอมเพรสเซอร์ที่มีการพัฒนาเทคโนโลยีที่ใช้พลังงานลดลง เช่น เทคโนโลยีของ Magnetic Bearing, เทคโนโลยี Ceramic Bearing หรือ เทคโนโลยี Two Stage Centrifugal Chiller เป็นต้น นอกจากนี้การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของ Chiller Plant โดยใช้ Plant System Manger ก็ถูกนำมาใช้มากขึ้น ในหนทางที่จะใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด



Magnetic Bearing Compressor



2-Stage Centrifugal Compressor



Single Screw Inverter Compressor



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR-CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพศิลา) แขวงวังทองหลาง 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



Hybrid Ceramic Bearing Compressor

ในการนี้สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย จึงได้จัดงานสัมมนาครั้งนี้ขึ้นเพื่อให้ข้อมูลเรื่องเทคโนโลยีของเครื่องทำน้ำเย็นในปัจจุบัน รวมทั้งกรณีศึกษาการบริหารการใช้งานระบบทำน้ำเย็น โดยใช้ Plant System Manager เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบปรับอากาศ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการทำงานและการพัฒนางานระบบปรับอากาศต่อไป

เพื่อให้วิศวกรที่ปรึกษา ผู้รับเหมา ผู้ประกอบการและผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบเกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ๆ ของเครื่องทำน้ำเย็นในงานระบบปรับอากาศจากผู้ผลิต ซึ่งเป็นเจ้าของเทคโนโลยีโดยตรง เพื่อสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้เหมาะสม “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” และ “ASHRAE Thailand Chapter” จึงได้จัดสัมมนาทางวิชาการในหัวข้อ **“Update เทคโนโลยีใหม่ๆ ในวงการเครื่องทำน้ำเย็น”**

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการ วิศวกรที่ปรึกษา ผู้รับเหมา วิศวกรและช่างบำรุงรักษา เจ้าหน้าที่ภาครัฐ และผู้ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ ติดตั้ง และใช้งาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีของเครื่องทำน้ำเย็นในปัจจุบันจากผู้ผลิต
2. ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านการบริหารการใช้งานเครื่องทำน้ำเย็น โดยใช้ Plant System Manager
3. กรณีศึกษาการเกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยใช้เทคโนโลยีเครื่องทำน้ำเย็นล่าสุด และ Plant System Manager
4. การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการสัมมนา



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR-CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพศิลา) แขวงวังทองหลาง 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



กำหนดการ

- 08.00 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 – 09.15 น. พิธีเปิด
โดย... คุณจักรพันธ์ ภาวิงคะรัตน์ นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
- 09.15 – 10.30 น. หัวข้อ “Magnetic Bearing Chillers & Central Plant Optimization”
โดย... คุณวินัย แก้วมณี
HVAC Plan & Spec Manager
บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์ อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล (ประเทศไทย) จำกัด
- 10.30 – 10.45 น. พักรับน้ำชา / กาแฟ
- 10.45 – 12.00 น. หัวข้อ “Hybrid Ceramic Bearing & Next Generation Refrigerants”
โดย... คุณพิชญ์พัฒน์ กิจเกิดแสง
Business Development & Application Manager
บริษัท เทรน (ประเทศไทย) จำกัด
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.-15 น. หัวข้อ “Two Stages Centrifugal, Single Screw Inverter เทคโนโลยีล่าสุดเพื่อการประหยัดพลังงาน”
โดย... คุณประสงค์ หล่อเกิดผล
Applied Product Department Joint Venture & Applied Product Division
บริษัท สยามไดคัมเซลล์ จำกัด
- 14.15 – 14.30 น. พักรับน้ำชา / กาแฟ
- 14.30 – 15.45 น. บรรยาย หัวข้อ “Plant System Manager for Efficiency Improvement”
โดย... คุณนพดล สีสังข์
Sale and Service Engineer
บริษัท แคลเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 15.45 – 16.00 น. พิธีปิด
โดย... ศศ.ดร.ทศพล เขตเงินการ President-Elect ASHRAE Thailand Chapter



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR-CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพีลีลา) แขวงวังทองหลาง 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



แบบตอบรับ **สัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 2/2560**
เรื่อง "Update เทคโนโลยีใหม่ๆ ในวงการเครื่องทำน้ำเย็น"

วันพุธ ที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

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)

อัตราค่าลงทะเบียน _____ ชำระเงินภายในวันที่ 19 พค. 60 _____ ชำระเงินหลังวันที่ 19 พค. 60 _____

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

บุคคลทั่วไป 2,568 บาท 2,996 บาท

(ผู้สมัครที่จองและชำระเงินก่อนการปิดรับสมัคร จะได้สิทธิการเข้าร่วมสัมมนาเป็นลำดับแรก)

หมายเหตุ

1. อัตราค่าลงทะเบียนข้างต้น**รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7%** ค่าเอกสารการบรรยาย , อาหารว่าง , อาหารกลางวันเรียบร้อยแล้ว
2. สมาคมไม่อยู่ในข่ายที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
3. พิเศษสุด! ท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตราบุคคลทั่วไปท่านสามารถใช้สิทธิ์สมัครสมาชิกสมาคมฯ 1 ปี (มูลค่า 400 บาท)ได้ฟรีทันที
ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.acat.or.th ตั้งใบสมัคร /สำเนาบัตรประชาชน / รูปถ่าย ไปที่ E-mail: memberacat@gmail.com **สามารถใช้สิทธิ์ได้ภายในวันที่จัดกิจกรรมเท่านั้น! ไม่สามารถใช้สิทธิ์ย้อนหลังได้**
4. สมาคมเป็นองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกรมีหน้าที่ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องให้การรับรองกิจกรรม และจำนวนหน่วยพัฒนา(PDU) ของกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องสามารถออกใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องได้
5. กรณีที่สมาชิกลงทะเบียนเข้าร่วมงาน และให้บุคคลทั่วไปมาแทนในวันงาน ผู้ที่มาแทนจะต้องชำระเงินเพิ่มในอัตราบุคคลทั่วไป
6. ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ คุณอรวรรณ , คุณกฤษรา โทร. 02-318-4119 , 02-318-4123

วิธีการชำระเงิน

- เงินสด ณ ที่ทำการสมาคมฯ
- เช็คสั่งจ่าย “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย”
- โอนเงินเข้าบัญชี “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย”

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

ส่งใบตอบรับฉบับนี้ พร้อมสลิปโอนเงินไปยัง Email: manageracat@gmail.com หรือโทรสาร 02-318-4120 จึงจะถือว่าท่านลงทะเบียนโดยสมบูรณ์