



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR-CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร วสท. ซอย รามคำแหง 39 (เทพศิลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

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

No.Ref 515/2557

17 ตุลาคม 2557

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาวิชาการประจำปี งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2557 และงานเลี้ยงสังสรรค์
เรียน สมาชิกทุกท่าน

ด้วย “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” ได้มีกำหนดจัดงานสัมมนาวิชาการประจำปี / งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2557 และงานเลี้ยงสังสรรค์ ขึ้น ในวันศุกร์ ที่ 14 พฤศจิกายน 2557 โดยเริ่มลงทะเบียนตั้งแต่วันที่ 12.30 น. เป็นต้นไป ณ ห้องอบลชาติ ชั้น 3 โรงแรมสวิสโฮเทล เลอ คองคอร์ด ถนนรัชดาภิเษก โดยมีหลักการและวัตถุประสงค์การจัดงานดังกล่าวมีดังนี้-
คือ

1. การจัดงานสัมมนาวิชาการประจำปี 2557 (ระหว่างเวลา 13.00 น. – 16.00 น.) ณ ห้องอบลชาติ ชั้น 3 **ไม่เสียค่าใช้จ่าย** รับจำนวน 80 คน สมาชิกที่สนใจเข้าร่วมงานในครั้งนี้ กรุณาตอบรับกลับสมาคมฯ ทางโทรสารหมายเลข 02-318-4120 พร้อมชำระค่ามัดจำล่วงหน้า เป็นเงินจำนวน 500 บาท โดยสมาคมฯ จะคืนเงินให้สมาชิกเป็นเงินสดในวันลงทะเบียน (สมาชิกจะต้องยื่นบัตรสมาชิกของสมาคมฯ หรือบัตรประจำตัวประชาชนในการติดต่อขอรับเงินคืน) ทั้งนี้ สมาคมฯ จะพิจารณาขอสมาชิกที่ตอบรับเข้าร่วมสัมมนาพร้อมกับชำระเงินมัดจำค่าลงทะเบียนตามลำดับก่อน-หลัง กรณีที่ท่านได้สำรองชื่อพร้อมชำระเงินล่วงหน้าแต่ไม่มาในงาน (โดยไม่ได้แจ้งให้สมาคมฯ ทราบล่วงหน้า) สมาคมฯ ใคร่ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินมัดจำจำนวนดังกล่าว

2. การจัดงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2557 (ระหว่างเวลา 16.00 น. – 18.00 น.) ณ ห้องอบลชาติ ชั้น 3 **ไม่เสียค่าใช้จ่าย** ทั้งนี้เพื่อรักษาสีหน้าของสมาชิกของสมาคมฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญสมาชิกเข้าร่วมฟังการแถลงผลการดำเนินงาน งบแสดงฐานะการเงินประจำปี 2557 รวมทั้ง มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นในการวางแผนงานของสมาคมในปีถัดไป สำหรับระเบียบวาระการประชุม มีดังต่อไปนี้-

ระเบียบวาระที่ 1	เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว/ปี 2556
ระเบียบวาระที่ 2	เรื่องรายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2557
ระเบียบวาระที่ 3	เรื่องงบแสดงฐานะการเงินสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2557
ระเบียบวาระที่ 4	เรื่องแต่งตั้งผู้ตรวจสอบบัญชี
ระเบียบวาระที่ 5	เรื่องแจ้งผลการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ ประจำปี 2558-2559
ระเบียบวาระที่ 6	เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา (ถ้ามี)
ระเบียบวาระที่ 7	เรื่องอื่น ๆ

หมายเหตุ หลังจบการประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2557 สมาชิกที่อยู่ร่วมในงาน **ลุ้นจับสลากรางวัล**

3. งานเลี้ยงสังสรรค์ ประจำปี 2557 (ระหว่างเวลา 18.00 น. – 22.30 น.) ณ ห้องเลอคองคอร์ด บอลรูม สำหรับวัตถุประสงค์ในการจัดงานเพื่อให้สมาชิกและผู้มีอุปการคุณของสมาคมฯ ได้มีโอกาสพบปะสังสรรค์และมีโอกาสได้รู้จัก กรรมการที่ปรึกษา กรรมการบริหารสมาคมฯ บุคคลผู้มีชื่อเสียงในวงการปรับอากาศ และตัวแทนของสมาคมวิชาชีพวิศวกรรมสาขาต่างๆ ภายในงานผู้เข้าร่วมงานจะได้พบกับความบันเทิงต่างๆ รวมทั้ง ร่วมเล่นเกมสั และลุ้นรางวัลจับสลากมากมาย ผู้เข้าร่วมงานมีประมาณ 450 คน จำหน่ายบัตรในราคา 1,000 บาท

ในการนี้ จึงใคร่ขอเรียนเชิญสมาชิกทุกท่านเข้าร่วมงานในครั้งนี้ โดยสมาชิกที่ประสงค์จะเข้าร่วมงานดังกล่าว กรุณากรอกแบบฟอร์มตอบรับไปได้ที่โทรสาร 02-318-4120 หรือ E-mail : manageracat@gmail.com

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรุฒ ขยงสุข)

เลขาธิการ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR-CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร วสท. ซอย รามคำแหง 39 (เทพลีลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

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

สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2557

เรื่อง “การปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำเย็นด้วยวาล์วควบคุมอัจฉริยะ”
โดย...

Mr. Dennis Ho, Regional Application Consultant, Asia Pacific Belimo Actuators Ltd.

Mr. Alvin Chan, Regional Application Consultant, South East Asia Belimo Actuators Ltd.

คุณทรงยศ เสมอวงษ์, Regional Manager, South East Asia (Thailand) Belimo Actuators Ltd

สำหรับสมาชิก ฟรี !

หลักการและเหตุผล

การลดค่าลงของค่าความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิน้ำเย็นด้านส่งกับน้ำเย็นด้านกลับในระบบน้ำเย็นของระบบปรับอากาศหรือที่เราเรียกว่า ΔT เป็นสาเหตุหลักหนึ่งของ การสิ้นเปลืองพลังงานการทำงานของปั๊มน้ำเย็น และเครื่องทำน้ำเย็นที่การทำงานภายใต้สภาวะการทำความเย็นน้อย ๆ ส่งผลให้ประสิทธิภาพของระบบน้ำเย็นทั้งระบบลดต่ำลง ในการสัมมนาครั้งนี้จะยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่ได้ทำการติดตั้งจริงใน 2 สถาบันการศึกษาที่ประเทศสหรัฐอเมริกา คือ University of Colorado Boulder กับ Massachusetts Institute of Technology ใน ปี 2011 วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้เพื่อลดปัญหาของการลดค่าของ ΔT ของทั้ง 2 สถาบัน ด้วยการติดตั้งวาล์วควบคุมอัจฉริยะ (Intelligent Pressure-Independent Control Valve) เพื่อปรับปรุงและควบคุมปริมาณการจ่ายน้ำเย็นให้กับอาคาร

ผลการศึกษาพบว่าวาล์วควบคุมอัจฉริยะ (Intelligent Pressure-Independent Control Valve) เมื่อติดตั้งควบคู่ไปกับชุด ΔT Management Strategy ทำให้ใช้จ่ายน้ำเย็นได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีปริมาณน้ำเย็นเหลือที่จะจ่ายไปให้กับภาระความเย็นที่เพิ่มขึ้นของสถาบันฯ ด้วยระบบน้ำเย็นเดิม

Chilled Water Energy Savings Study

Maximizing Pumping and Chiller Efficiency.

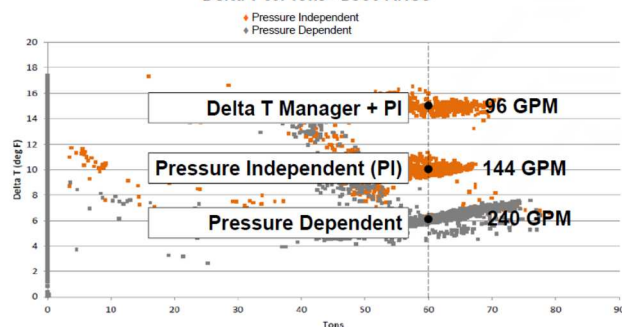


2014 AHRI Expo Innovation Award Winner in the Category of Building Automation



The Belimo Energy Valve won the "Technical Innovation of the Year - Products" at the BCI Building Controls Industry Association Awards.

Delta T vs. Tons - B500 AHU3





สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร วสท. ซอย งามคำแหง 39 (เทพีลีลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

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

กำหนดการ

- 12:30-13:00 น. ลงทะเบียนและพิธีเปิดการสัมมนา
- 13:00-13:15 น. พิธีเปิด
โดย... ศศ.ดร.ดุสิต มณีวัฒนา นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
- 13:15-14:15 น. บรรยายหัวข้อ “กรณีศึกษาการปรับปรุงระบบการจ่ายน้ำเย็นด้วยวาล์วควบคุมอัจฉริยะ”
โดย.. Mr. Alvin Chan และ คุณทรงยศ เสมอวงษ์
- 14:15-14:45 น. บรรยายหัวข้อ “วิวัฒนาการของวาล์วควบคุมน้ำเย็น”
โดย.. Mr. Alvin Chan และ คุณทรงยศ เสมอวงษ์
- 14:45-15:00 น. พักรับประทานอาหารว่าง ชา-กาแฟ
- 15:00-15:50 น. บรรยายหัวข้อ “Why Building don’t perform”
โดย.. Mr. Dennis Ho และ คุณทรงยศ เสมอวงษ์
- 15:50-16:00 น. ร่วมถาม-ตอบ จากประสบการณ์จริงในประเทศไทย
โดย.. คุณสมนึก ชีพพันธุ์สุทนต์, Mr. Alvin Chan, Mr. Dennis Ho และ คุณทรงยศ เสมอวงษ์
- 16:00-16:15 น. พิธีปิด
โดย... ศศ.ดร.ดุสิต มณีวัฒนา นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

ประวัติวิทยากร

Mr. Dennis Ho Actuators Ltd. MSc, BEng, BMS, MASHRAE BYME Engineering (HK) Ltd Johnson Controls HK Ltd	Regional Application Consultant, Asia Pacific Belimo Engineering Manager Business Development Manager
Mr. Alvin Chan Actuators Ltd. MASRAE, ASHRAE KTA Tenaga Sdn Bhd Technical / Sales Engineer R&D Manager Senior Facility Engineer	Regional Application Consultant, South East Asia Belimo Senior Consulting Engineer TROX Middle East TROX Malaysia Unisem (M) Sdn Bhd
คุณทรงยศ เสมอวงษ์ Actuators Ltd. Civil Tech Design and Consultants Airco Ltd. องค์การเภสัชกรรม	Regional Manager , South East Asia (Thailand) Belimo M&E Senior Manager (งานออกแบบและควบคุมงาน) Trane Parts Center Manager หัวหน้าแผนกบำรุงรักษา (งานออกแบบระบบและบำรุงรักษา)



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR-CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร วสท. ซอย รามคำแหง 39 (เทพลีลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

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

ใบตอบรับเข้าร่วม งานสัมมนาวิชาการ ประจำปี 2557

งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2557 และงานเลี้ยงสังสรรค์

วันศุกร์ ที่ 14 พฤศจิกายน 2557

ณ โรงแรม สวิส โซเทล เลอคองคอร์ด ถนนรัชดาภิเษก

ข้าพเจ้า:นาย/นาง/นางสาว.....นามสกุล.....หมายเลขสมาชิก.....

ชื่อบริษัท/ห้างร้าน.....

ที่อยู่.....

เบอร์โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....

E-mail.....

สมาชิกที่ประสงค์จะมาร่วมงานกรณารอกข้อความต่อไปนี้ ข้าพเจ้าจะมาร่วมงาน : โดย

1. สัมมนาวิชาการ ประจำปี 2557 (เวลา 13.00 — 16.00 น.) โดยชำระเงินมัดจำล่วงหน้า จำนวน 500 บาท ดังนี้

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

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

2. งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2557 (เวลา 16.00 น. — 18.00 น.) ไม่เสียค่าใช้จ่าย

- ☐ ยินดีเข้าร่วมงาน ☐ ไม่สะดวกเข้าร่วมงาน

3. งานเลี้ยงสังสรรค์ ประจำปี 2557 (เวลา 18.00 น. — 22.35 น.)

- 3.1 ☐ จะมาเป็นการส่วนตัว (บัตรราคาท่านละ 1,000 บาท)
- 3.2 ☐ จะชวนเพื่อนมาด้วย..... ท่าน (บัตรราคาท่านละ 1,000 บาท)
- 3.3 ☐ จอมโต๊ะจำนวน..... โต๊ะ (โต๊ะละ 10,000 บาท(10 ท่าน) โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของทั้งโต๊ะ

วิธีการชำระเงิน :

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

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

ยินดีสนับสนุนรางวัลจับสลากงานเลี้ยงสังสรรค์ ประจำปี 2557 ดังนี้

รางวัล..... จำนวน..... รางวัล

รางวัล..... จำนวน.....รางวัล

ลงชื่อ.....ผู้แจ้งความจำนง

วันที่.....

กรุณาส่งแบบฟอร์มตอบรับ และเอกสารการชำระเงิน ไปที่โทรสาร 02-318-4120