



June 2010
Volume 3

ASHRAE newsletter Thailand Chapter

www.ashraethailand.org



President Message

INSIDE THIS ISSUE

- 1 President's Message
- 2 ASHRAE News updates, Thailand Chapter
- 3 ASHRAE Regional Planning Meeting (RPM 2010) in Hongkong
- 4 ASHRAE Activities
- 5 ASHRAE Activities
- 6 ASHRAE Activities
- 7 ASHRAE Activities
- 8 Special Thanks to our Sponsors 2009-2010

Since this is our last newsletter under my supervision as President, I would like to take this opportunity to thank all sponsors for the contribution and supports to all activities. Thanks to BOG, Officers and Committees in volunteer working and developing for better future in air-conditioning engineering and refrigerating circle in Thailand for the past 1 year.

Lastly, I would like to congratulate all incoming BOG, Officers and Committees which will officially be taking place on 1st July.

Very Truly Yours,

Nirun Chayangsu

President (2009-2010)

สาส์นจากประธาน

เนื่องจากฉบับนี้เป็นสารฉบับสุดท้าย ผมจึงขอถือโอกาสนี้ขอบคุณบริษัท, ห้าง, ร้านต่างๆ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมของ Thailand Chapter ด้วยดีตลอดมา และขอขอบคุณ BOG, Officers และ Committees ทุกๆ ท่าน ที่กรุณาเสียสละทุนทรัพย์และเวลาอันมีค่า มาร่วมมือกันทำคุณประโยชน์และพัฒนางานวิศวกรรมปรับอากาศและทำความเย็นของไทย ตลอดระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา

และผมต้องขอแสดงความยินดีกับกรรมการบริหารชุดใหม่ทุกท่านที่กำลังจะเข้ารับตำแหน่งอย่างเป็นทางการในวันที่ 1 กรกฎาคม ที่จะถึงนี้ด้วยครับ

ขอแสดงความนับถือ

นิรุณ ชayangsu

ประธานวาระปี 2009-2010

ASHRAE News updates, Thailand Chapter

ASHRAE Thailand Chapter เป็นองค์กรที่ก่อตั้งขึ้นเพื่อรวบรวมคนในวงการ Air-Conditioning, Refrigeration และ Heating มาแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ รวมไปถึงการจัดทำกิจกรรมต่างๆ ร่วมกัน ภายใต้ความดูแลของ CTT (Chapter Technology Transfer) ที่สรรหากิจกรรมในการถ่ายทอดวิชาการแขนงต่างๆ มาสู่สมาชิก ASHRAE Thailand Chapter และบุคคลที่มีความสนใจทั่วไป

ในวาระปี 2009 - 2010 นี้ CTT ได้คัดสรรหนังสือ ซีดี และดีวีดี ที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้าน HVAC มาเพิ่มเติมในห้องสมุด ASHRAE Thailand Chapter ทั้งหมด 10 รายการ ซึ่งมีรายละเอียดโดยย่อดังนี้

1. LEED Reference Guide for Green Building Operations and Maintenance (USGBC-2009 Edition)



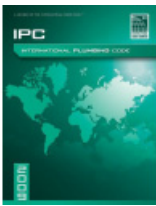
เนื้อหาภายในหนังสือแสดงให้เห็นถึงผลประโยชน์ของการลด หรือจำแนกผลกระทบทางด้านลบ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานเพิ่มมูลค่าให้แก่ตัวอาคาร และลดผลกระทบจากคุณภาพของอากาศที่หมุนเวียนภายในอาคาร

2. 2009 International Building Code



Building Code กล่าวถึงเรื่องข้อกำหนดรหัสของอาคารตามมาตรฐานสากล และรหัสปรับปรุงล่าสุดประจำปี 2009 ที่อ้างอิงถึงการออกแบบ และการติดตั้งของระบบอาคาร ระบบความปลอดภัย เทคโนโลยีในการก่อสร้างสมัยใหม่ ซึ่งแบ่งแยกรหัสตามผู้ใช้งานอาคาร

3. 2009 International Plumbing Code



Plumbing Code กล่าวถึงเรื่องข้อกำหนดรหัสของการเดินท่อภายในอาคารตามมาตรฐานสากล และรหัสปรับปรุงล่าสุดประจำปี 2009 ที่อ้างอิงถึงการออกแบบ วัสดุ ความปลอดภัย และหลักในทางวิศวกรรมในการเดินท่อน้ำต่างๆ

4. 2009 International Energy Conservation Code



Energy Conservation Code กล่าวถึงเรื่องข้อกำหนดรหัสของการอนุรักษ์พลังงานในอาคารตามมาตรฐานสากล และรหัสปรับปรุงล่าสุดประจำปี 2009 ที่อ้างอิงถึงการติดตั้งระบบอนุรักษ์พลังงานในอาคาร ซึ่งทำให้สามารถนำทรัพยากรเชื้อเพลิงต่างๆ มาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

5. 2009 International Mechanical Code



Mechanical Code กล่าวถึงเรื่องข้อกำหนดรหัสของระบบจักรกลภายในอาคาร ตามมาตรฐานสากล และรหัสปรับปรุงล่าสุดประจำปี 2009 ที่อ้างอิงถึงการออกแบบ การติดตั้งระบบจักรกล ให้มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

เนื้อหาสาระของหนังสือ ซีดี และดีวีดีข้างต้นนี้ ล้วนแล้วแต่มีความหลากหลายของงานทางด้าน Air-Conditioning Refrigeration และ Heating ที่แตกต่างกันออกไป ซึ่ง CTT เล็งเห็นแล้วว่าน่าจะเป็นประโยชน์แก่ท่านทั้งหลายที่จะนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้เป็นอย่างมาก ดังนั้นจึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านสมาชิก บุคคลที่มีความสนใจทั่วไป นักศึกษา นักวิชาการ เข้ามาศึกษาหาความรู้ได้ที่ห้องสมุด ASHRAE Thailand Chapter ทุกวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.30-17.00 น. โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หรือสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณพัชร์ญมล / คุณอรรณพ หมายเลขโทรศัพท์ 0-2318-4123-24 / 0-2318-4119

CTT หวังเป็นอย่างยิ่งว่ากิจกรรมต่างๆ ที่ได้คัดสรรมาสู่สมาชิก และบุคคลที่มีความสนใจทั่วไปนั้น จะสามารถตอบสนองความต้องการ และตรงตามวัตถุประสงค์ของท่านได้ ไม่น่าจะน้อย

6. 2009 International Fire Code



Fire Code กล่าวถึงเรื่องข้อกำหนดรหัสของผลกระทบจากไฟที่มีต่ออาคารตามมาตรฐานสากล และรหัสเกี่ยวกับระบบอัคคีภัยฉบับปี 2009 ที่อ้างอิงถึงสภาวะที่เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต การหลีกเลี่ยงจากความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น อีกทั้งยังเป็นคู่มือเกี่ยวกับการกำหนดที่ตั้งของอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในอาคารทาง การจัดเก็บวัตถุอันตรายต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟ รวมถึงการจำแนกวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างที่เหมาะสมกับพื้นที่ใช้งานภายในอาคารด้วย

7. Air Conditioning and Refrigeration (CD-ROM)



เนื้อหาในซีดีได้กล่าวถึงวิธีการบำรุงรักษา และการซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ และระบบทำความเย็น ตามระยะเวลาที่เหมาะสม พร้อมทั้งยกตัวอย่างเกี่ยวกับ เครื่องมือที่ใช้ในงานปรับอากาศและทำความเย็น

8. Refrigeration Cycle (DVD)



Refrigeration Cycle มีเนื้อหาที่แสดงให้เห็นถึงการทำงานของระบบการถ่ายเทความร้อนในวัฏจักรความเย็น (Refrigeration Cycle) มาตราวัดต่างๆ และระบบวงจรไฟฟ้า

9. HVAC Basics (DVD)



HVAC Basics นี้ กล่าวถึงเทคโนโลยีทางด้าน HVAC สมัยใหม่ โดยให้คำแนะนำทางด้านความปลอดภัยที่สำคัญ และแนะนำอุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุที่ใช้ในการซ่อมบำรุงอย่างมืออาชีพ

10. HVAC : Service and Installation Tools (DVD)



เนื้อหาในดีวีดีนี้ได้กล่าวถึงวิทยาการทางเทคโนโลยีของงานปรับอากาศและทำความเย็น ซึ่งมีการแนะนำเครื่องมือสามัญ, อุปกรณ์ และวัสดุที่ใช้ทางด้านอุตสาหกรรม HVAC และแสดงให้เห็นถึงการนำอุปกรณ์ต่างๆ นี้ไปใช้ในงานติดตั้ง

รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมสามารถดูได้ที่ <http://www.ashraethailand.org> ไปที่ ASHRAE Library และ New Book

ASHRAE Regional Planning Meeting (RPM 2010) in Hongkong



ดร.เชตพันธ์ วิฑูราภรณ์ ในฐานะ President Elect, Thailand Chapter ได้มอบเงิน Seed Money จำนวน \$1,420 ให้ Prof.Wong Yew Wah Raymond CRC 2010 Chair เพื่อเป็นการสนับสนุนการเข้าร่วมประชุม Chapter Regional Conference ที่จะจัดขึ้นที่ ประเทศ สิงคโปร์ ในระหว่างวันที่ 28-29 สิงหาคม นี้ ในการประชุม RPM 2010 ที่เขตปกครองพิเศษ ฮองกง



บรรยากาศการประชุม Regional Planning Meeting (RPM 2010) ที่เขตปกครองพิเศษ ฮองกง ซึ่งมีคุณวิชัย ลักษณะการ ในฐานะ Assistant Regional Chair (ARC) และ คุณอภิชาติ ล้ำเลิศพงศ์พนา ในฐานะ Regional Vice Chair Student Activity (RVC SA) เข้าร่วมประชุม โดยมี Dr.Robert Hu, Director Regional Chair (DRC) (นั่งติดกับคุณวิชัย) ทำหน้าที่เป็นประธาน



ดร.เชตพันธ์ วิฑูราภรณ์ President Elect เข้าร่วมประชุม RPM 2010 ร่วมกับ President Elect จาก Chapter อื่นๆ ใน Region 13 โดยที่นั่งติดกันคือ Mr.G S Tan President Elect จากสิงคโปร์ ส่วนด้านหลังคือ Mr.Albert Lo Treasurer จากฮองกง และถัดไปคือ Mr.Edward Tsui, Nominating Member จาก ฮองกง



คุณวิชัย ลักษณะการ ขณะบรรยาย Workshop เรื่อง Presidential Award of Excellent (PAOE) ให้กับ President Elect จาก Chapter อื่นๆ ใน Region 13 (งานประชุม RPM ที่ Hong Kong)



คุณอภิชาติ ล้ำเลิศพงศ์พนา ขณะบรรยาย Workshop เรื่อง Student Activity ให้กับ President Elect จาก Chapter อื่นๆ ใน Region 13 (งานประชุม RPM ที่ Hong Kong)



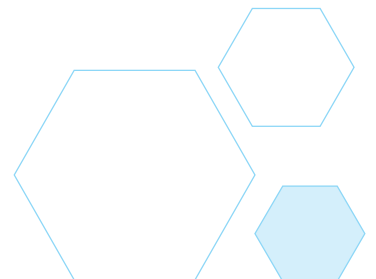
ผู้เข้าร่วมประชุมถ่ายรูปร่วมกันเป็นที่ระลึก ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม RPM 2010 ในวันแรก



บรรยากาศงานเลี้ยงรับรองผู้เข้าร่วมประชุม RPM 2010 ในตอนเย็น จัดโดย Hong Kong Chapter เจ้าภาพการประชุมในครั้งนี้ จากซ้าย คุณวิชัย Mr.Alan Lam, Web Master & Past President จากฮองกง Mr.Chan Jian Wen, President Elect จาก มาเลเซีย คุณอภิชาติ ดร.เชตพันธ์ และ Mr.Siu Lam Li, Past President Hong Kong Chapter



บรรยากาศงานเลี้ยงรับรองผู้เข้าร่วมประชุม RPM 2010 ในตอนเย็น จัดโดย Hong Kong Chapter เจ้าภาพการประชุมในครั้งนี้ จากขวา Dr.Robert Hu, DRC จาก ไต้หวัน, Prof Raymond Wong, CRC 2010 Chair จาก สิงคโปร์, Mr.Ng Yong Kong, Membership Promotion จาก มาเลเซีย, Mr.Albert Lo, Treasurer จากฮองกง, Dr.Raymond Yau, Regional Chapter Technology Transfer จากฮองกง, Mr.Roger Chu, Past President จากฮองกง



ASHRAE Activities

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 1 เมษายน 2553 ASHRAE Thailand Chapter ร่วมกับ สมาคมเครื่องทำความเย็นไทย จัดสัมมนาวิชาการเรื่อง “เทคนิคการออกแบบ ห้องเย็นขนาดเล็กเพื่อเหมาะกับการใช้งานและการบำรุงรักษา” ณ ห้องพาโนรามา 1 ชั้น 14 โรงแรมดิเอ็มเมอรัล ถนนรัชดาภิเษก

บรรยายโดยวิทยากร :

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1. คุณชัยวุฒิ ฤทธิพฤษช์ | บริษัท เอ็นจีเนียริ่งเซน จำกัด | 4. คุณสุชน กันตชาวลกุล | บริษัท เรคคอน อีคิวปเม้นท์ จำกัด |
| 2. คุณฉัตรชัย บุญส่งเสริมพันธ์ | บริษัท พัฒน์กล จำกัด (มหาชน) | 5. คุณดิลก ปาณานนท์ | บริษัท แดนฟอสส์ (ประเทศไทย) จำกัด |
| 3. คุณศิริ เทชะลปนรศมี | บริษัท บี เบสท์ จำกัด | 6. คุณคมสันต์ ศรีพาทกุล | บริษัท คาเรล (ประเทศไทย) จำกัด |



คุณคมสันต์ ศรีพาทกุล ผู้ดำเนินรายการ



คุณเนริฐ ชยางศุ President ASHRAE Thailand กล่าวเปิดงาน



บรรยากาศในห้องสัมมนา



คุณสุเมธ เจียมบุตร
นายกสมาคมเครื่องทำความเย็น กล่าวปิดงานสัมมนา



วิทยากร และกรรมการ ถ่ายภาพร่วมกัน



วิทยากร และ กรรมการ ถ่ายภาพร่วมกับ
ผู้เข้าร่วมสัมมนา

เมื่อวันศุกร์ที่ 2 เมษายน 2553 ASHRAE Thailand Chapter ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย จัดสัมมนาวิชาการเรื่อง “การออกแบบและการใช้งานการดูแลรักษาระบบห้องสะอาด” ณ ห้องเพชรชมพู 1 ชั้น 3 โรงแรมดิเอ็มเมอรัล ถนนรัชดาภิเษก



คุณประพุร พงษ์เลาหพันธ์ ผู้ดำเนินรายการ



รศ.ดร.วิทยา ยางเจริญ
นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
กล่าวเปิดงาน



วิทยากรโดย : รศ.สุรพล พงษ์พานิช
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



วิทยากรโดย : คุณบัญชา สุพัฒนานนท์
บริษัท เวสเทิร์น ดีจิิตอล (บางปะอิน) จำกัด



บรรยากาศในห้องสัมมนา



คุณเนริฐ ชยางศุ President ASHRAE Thailand
กล่าวปิดการจัดสัมมนาวิชาการ



ศาสตราจารย์ ดร.เวฬุณี และ ศศ.ดร.ตลย์
มณีวัฒนา ที่ปรึกษาและกรรมการบริหารสมาคมฯ
วิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย



วิทยากรและกรรมการถ่ายภาพร่วมกับผู้เข้าร่วมสัมมนา

ASHRAE Activities



ถ่ายภาพบริเวณทางเข้า Exhibition กับโลโก้บริษัททั้งหมดที่มาออกบูธภายในงาน

เมื่อวันที่ 4-8 เมษายน 2553 ที่ผ่านมา 4 องค์การวิชาชีพ ได้แก่ ASHRAE Thailand Chapter, สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย, สมาคมเครื่องทำความเย็นไทย และวิศวกรรมวิทยุวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้จัดโปรแกรมทัศนศึกษาเยี่ยมชมงาน “CHINA REFRIGERATION 2010” ณ กรุงปักกิ่ง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน



ถ่ายภาพร่วมกันบริเวณด้านนอก Exhibition

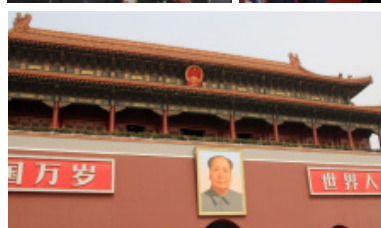
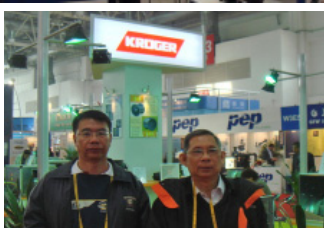
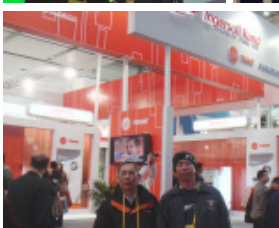


คุณสุเมธ เจียมบุตร (ซ้าย) ศาสตราจารย์ ทวี เวชพฤติ (ขวา) ดร.เชตพันธ์ วิฑูราภรณ์, คุณจินตนา ศิริสินณะ ถ่ายภาพร่วมกับ President ASHRAE (คนกลาง)



กรรมการ ASHRAE Thailand Chapter ถ่ายภาพร่วมกับ President ASHRAE และ กรรมการ ASHRAE Chapter ต่างๆ

ศาสตราจารย์ ทวี เวชพฤติ และ ดร.เชตพันธ์ วิฑูราภรณ์ เเวะเยี่ยมชมบูธผู้ที่ให้การสนับสนุนสปอนเซอร์ ASHRAE Thailand Chapter



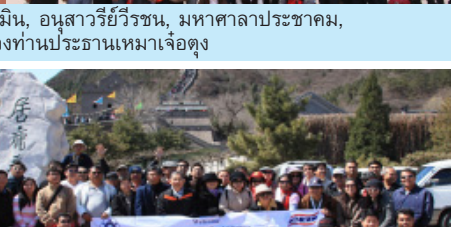
แวนบันทึกภาพ จัตุรัสเทียนอันเหมิน, อนุสาวรีย์วีรชน, มหาศาลาประชาชน, อนุสรณ์สถานของท่านประธานเหมาเจ๋อตุง



ชมหอฟ้าเทียนถาน สร้างขึ้นในปี ค.ศ. 1420 บนเนื้อที่ 27 เฮกเตอร์ ซึ่งเป็นสถานที่ใช้ในการทำพิธีบวงสรวงเทวดา และฟ้า ของจักรพรรดิจีนทุกพระองค์ ในสมัยราชวงศ์หมิงและชิง



ชมพระราชวังโบราณ หรือ วังต้องห้าม สร้างขึ้นในปี ค.ศ. 1406 เป็นที่ประทับของจักรพรรดิทั้ง 24 พระองค์



ชมกำแพงเมืองจีน ชมความยิ่งใหญ่ ซึ่งเป็น 1 ใน 7 สิ่งมหัศจรรย์ของโลก



ชมสนามกีฬาโอลิมปิก 2008 ซึ่งออกแบบโดย สถาปนิกจากสวิสเซอร์แลนด์ HERZOG & DE MEURON



คุณพรทิพย์ ตัวแทน บริษัท ไนซ์ ทราเวล จำกัด ผู้จัดงานคณะทัวร์ไปดูงานในครั้งนี้ ได้มอบเงินบริจาคส่วนหนึ่งให้กับ ASHRAE Thailand Chapter โดยมี คุณวิชัย ลักษณากร Region XIII Director and Regional Chair เป็นตัวแทนมอบเงินบริจาค

ASHRAE Activities

เมื่อวันศุกร์ ที่ 4 มิถุนายน 2553 ที่ผ่านมา ASHRAE Thailand Chapter ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย (ACAT) จัดเยี่ยมชมดูงาน ณ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ในหัวข้อ “การศึกษาระบบการทำงานของ Co-Generation” และ บริษัท กุลธร คอร์ป จำกัด (มหาชน) (KK) ในหัวข้อ “การศึกษาการผลิตมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ที่ใช้กับเครื่องทำความเย็น”

ช่วงเช้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP)
ในหัวข้อ “การศึกษาระบบการทำงานของ Co-Generation”



ฟังการบรรยาย ประวัติ และวิธีการผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น และนำเยี่ยมชม โดย คุณเอก ไชยธรรมศาสตร์ ผู้จัดการบริหารการผลิตและประสิทธิภาพ



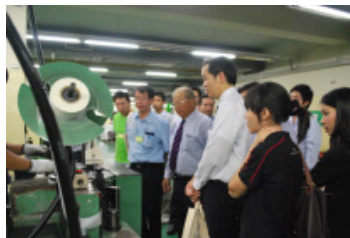
ดร.เชตพันธ์ วิฑูรธารณ์ President-Elect ASHRAE Thailand Chapter และเลขาธิการสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทยเป็นตัวแทนมอบโล่ขอบคุณให้กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP)



กรรมการและสมาชิกถ่ายภาพร่วมกับผู้บริหาร บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP)

ช่วงบ่าย : บริษัท กุลธร คอร์ป จำกัด (มหาชน) (KK)
ในหัวข้อ “การศึกษาการผลิตมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ที่ใช้กับเครื่องทำความเย็น”

คุณสุเมธ สิมะกุลธร ประธานบริษัท กุลธร คอร์ป จำกัด (มหาชน) กล่าวต้อนรับคณะกรรมการและสมาชิก ASHRAE Thailand Chapter และสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ คุณสุเมธ ได้ให้ความกรุณานำคณะกรรมการและสมาชิกดูกระบวนการผลิตมอเตอร์คอมเพรสเซอร์สำหรับใช้กับเครื่องทำความเย็น รวมทั้งการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานทั้งหมดด้วยตัวเอง



ผศ.ดร.ตุลย์ มณีวัฒนา Student Activities ASHRAE Thailand และอุปนายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย เป็นตัวแทนมอบโล่ขอบคุณให้กับคุณสุเมธ สิมะกุลธร ประธานบริษัท กุลธร คอร์ป จำกัด (มหาชน)



คุณสุเมธ สิมะกุลธร มอบพัดลมเป็นของที่ระลึกให้กับสมาคมฯ



ผศ.ดร.ตุลย์ มณีวัฒนา มอบของที่ระลึกให้กับผู้แทน บริษัท กุลธร คอร์ป จำกัด (มหาชน)



สมาชิกถ่ายภาพร่วมกับผู้บริหาร บริษัท กุลธร คอร์ป จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันจันทร์ที่ 14 มิถุนายน 2553 ASHRAE Thailand Chapter ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย จัดสัมมนาวิชาการ เรื่อง “เทคนิคการออกแบบ และการเลือกใช้ทอลล์แบบต่างๆ” ณ ห้องเพชรชมพู ชั้น 3 โรงแรม ดิเอมเมอร์ลิต์ ถนนรัชดาภิเษก



รศ.ดร.วิทยา ยงเจริญ
นายกสมาคมวิศวกรรม
ปรับอากาศแห่งประเทศไทย
กล่าวเปิดงาน



คุณประพูน พงษ์เลาพันธ์
วิทยากรของงานสัมมนา



คุณนิรันดร์ ชยางศุ President
ASHRAE Thailand Chapter
มอบของที่ระลึกให้กับวิทยากร
และกล่าวปิดงาน



วิทยากรและกรรมการถ่ายภาพร่วมกับผู้เข้าร่วมสัมมนา

เมื่อวันพุธที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ASHRAE Thailand Chapter ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย จัดสัมมนาวิชาการเรื่อง “การออกแบบและติดตั้งฉนวนในงานปรับอากาศอย่างจริงจัง” ณ ห้องฟอรัจน์ ชั้น 3 โรงแรม แกรนด์ เมอร์เคียว ฟอรัจน์



รศ.ดร.วิทยา ยงเจริญ
นายกสมาคมฯ กล่าวเปิดงาน



รศ.ดร.ประพูน สุวรรณารณ
เป็นผู้ดำเนินรายการ



คุณชานาญ วิฑูรปกรณ์
วิทยากร ตัวแทนจากผู้
ผลิตฉนวนยี่ห้อ Aeroflex



คุณรัญจวน เปียโคสูง
วิทยากร ตัวแทนจากผู้
ผลิตฉนวนยี่ห้อ Maxflex



คุณนัยนา อัครกาญจนา
วิทยากร ตัวแทนจากผู้
ผลิตฉนวนยี่ห้อ Armaflex



ผศ.ดร.ตุลย์ มณีวัฒนา Student Activities
ASHRAE Thailand Chapter และอุปนายก
สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
มอบของที่ระลึกให้กับวิทยากร



คุณคมสันต์ ศรีพาทกุล
ตำแหน่ง Chapter Technology
Transfer ASHRAE Thailand
Chapter กล่าวเปิดงาน
สัมมนา



วิทยากรและกรรมการถ่ายภาพร่วมกับผู้เข้าร่วมสัมมนา



ผศ.ดร.ตุลย์ มณีวัฒนา Student Activities
ASHRAE Thailand Chapter และอุปนายก
สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
มอบของที่ระลึกให้กับวิทยากร

เมื่อวันพุธที่ 23 มิถุนายน 2553 ASHRAE Thailand Chapter ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย จัดสัมมนาวิชาการเรื่อง “เทคโนโลยีใหม่สำหรับห้องปฏิบัติการเคมีและชีวภาพ” ณ ห้องฟอรัจน์ ชั้น 3 โรงแรมแกรนด์ เมอร์เคียว ฟอรัจน์

บรรยายโดยวิทยากร :

- | | |
|--|---|
| 1. คุณสมศักดิ์ วาทินชัย บริษัท ดีไซน์ท์ ออลเทอร์เนทิฟ จำกัด | 5. คุณนิพนธ์ วิทอนันต์ BRISTOL MYERS Laboratory |
| 2. คุณธรรมนุญ จันทรถาวร บริษัท เนเชอรัล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด | 6. ดร.ดวงจันทร์ สุประเสริฐ DIOXIN Laboratory |
| 3. คุณกิตติชัย ว่องนียมเกษตร บริษัท แอร์ ลิคควิด (ประเทศไทย) จำกัด | 7. คุณจักรพันธ์ แก้วกระจัดน์ บริษัท โจนส์ แล ลาซาลล์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด |
| 4. คุณเมธินพัล บวรธรรมรัตน์ บริษัท ไฟร์เทค อินโนเวชั่น จำกัด | |



คุณคมสันต์ ศรีพาทกุล Chapter
Technology Transfer ASHRAE
Thailand Chapter ผู้ดำเนินรายการ



คุณนิรันดร์ ชยางศุ President
ASHRAE Thailand Chapter
กล่าวเปิดงาน



คุณสมศักดิ์ วาทินชัย
วิทยากร



คุณธรรมนุญ จันทรถาวร
วิทยากร



คุณเมธินพัล บวรธรรมรัตน์
วิทยากร



คุณจักรพันธ์ แก้วกระจัดน์, ดร.ดวงจันทร์ สุประเสริฐ,
คุณนิพนธ์ วิทอนันต์ วิทยากร (จากภาพ
ซ้ายมือ)



ผศ.ดร.ตุลย์ มณีวัฒนา Student Activities
ASHRAE Thailand Chapter และอุปนายก
สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
กล่าวปิดงาน



วิทยากร และกรรมการถ่ายภาพร่วมกับผู้เข้าร่วมสัมมนา

Special Thanks to our Sponsors 2009-2010

Support 2 Packages



Carel (Thailand) Co.,Ltd.



Kulthorn Group Co.,Ltd.

Support 1 Package



ABB Limited



Aircon-MFG Co.,Ltd.



Alter Airconditioning Co.,Ltd.



Angthong Universal



Carrier (Thailand) Co.,Ltd.



Chaimitr Engineering International Co.,Ltd.



Danfoss (Thailand) Co.,Ltd.



Eastern Polymer Industry Co., Ltd.



EEC Engineering Network Co.,Ltd.



Energov (Thailand) Co.,Ltd.



Flowcon Co.,Ltd.



Gekko Industries Co.,Ltd.



I.T.C. (1993) Co.,Ltd.



Jardine Engineering Co.,Ltd.



Johnson Controls International (Thailand) Co.,Ltd.



Mahajak Development Co.,Ltd.



MECT Co.,Ltd.



Modular Compound Co.,Ltd.



Natural Green Innovation Co.,Ltd.



Q Inter Supply Co.,Ltd.



Samsung Co.,Ltd.



Siam Compressor Industry Co.,Ltd.



Siam Daikin Sales Co.,Ltd.



Intelligent Systems Management Co.,Ltd.



TIC Modular System Co.,Ltd.



Trane Thailand



UNI-Aire Corporation



Ventilation Engineering Co.,Ltd.



W.AND ASSOCIATES Consultants Co.,Ltd.



Windchill Limited