



ASHRAE newsletter

Thailand Chapter

October 2008
Volume 1

อาคาร วสท. ชั้น 3, 487 ซ.รามคำแหง 39 (เทพศิลา), ก.รามคำแหง, เขตวังทองหลาง, กทม.
โทร.02-318-4119, 02-318-4123-4 โทรสาร 02-318-4120

www.ashraethailand.org



President's Message

Mr. Uthai Lohachitranond

INSIDE THIS ISSUE

- 1 President's Message
- 2 Industrial News Updates
- 3 News from USA and Thailand Chapter
- 4 เก็บตก CRC
- 5 Activity
- 6 Member Conner
- 7 Special Thank to our Sponsors

ASHRAE Thailand chapter has been now becoming 8th years in 2008 since charter night in March 2000. I would like to thank you on all voluntary effort and hard work from our past presidents, BOGs, committee chairs, donors and all members in Thailand to support, help, contribute and share their experiences through RHVAC industry.

ASHRAE has vision 2030 with new goal of "Achieving market viable net-zero energy buildings by 2030" by initiating "Tools for NZEB by 2020" for the building performance. This is a challenging vision and all members in industry are excited to see this vision to be success and it will help our humanity and world to be sustained as per our mission "To advance the arts and sciences of heating, ventilating, air conditioning and refrigerating to serve humanity and promote a sustainable world"

This year, ASHRAE Thailand Chapter has a special membership fee. For members in Thailand, you can choose either full package of membership USD 165 with Journals and ASHRAE handbooks as usual or new package membership fee USD90 with Electronics journals and handbooks. This will help increasing members in Thailand and strengthen Thailand Chapter to be stronger.

We would like to personally thank you on the dedication & hard working teams of our BOG; Khun Apichit Lumlertpongpana and Student Activities Chair; Dr. Chirpun Vitooraporn. Both teams have brought pride & prestigious honor to Thailand RHVAC industry. In 2008, Thailand Chapter has won 2 major world class honor awards of ASHRAE Society as below;

"ASHRAE has vision 2030 with new goal of "Achieving market viable net-zero energy buildings by 2030" by initiating "Tools for NZEB by 2020" for the building performance.

- I) First place on "ASHRAE Technology Award in the new industrial facilities or processes category" for the design of Charoen Pokphan Foods by Khun Apichit Lumlertpongpana (Our current BOGs and RVC-SA).
- II) First place on "ASHRAE 2008 Student Design Project Competition for the HVAC System Design Category" Leading by Dr. Chirdpun Vitooraporn (Our current Student Activities-Chair)

We also are proud that our key members have been recognized in the ASHRAE society's level.
- - Khun Kecha Teerakomen (our BOG & Nominate Alternate ASHRAE Region XIII) has been nominated to be the First D.L.(Distinguished Lecturer) from Thailand.
- Khun Wichai Laksanakorn (our BOG) has been nominated to be Fellow of ASHARE society.

ASHRAE Thailand Chapter will continue on technical seminars with the best contribution from our Chapter Technology Transfer committee team, leading by Khun Komsan Sripavatakul . Our membership promotion chair leading by Khun Vorasen Leewattanakit plans to actively participate in promoting new members, young engineers and road show to create awareness of ASHRAE activities in Thailand.

Finally, I would like to thank our immediate past president, Khun Sittidej Buddharee, who strengthened Thailand Chapter over last year and special thanks for our new President-Elect, Khun Nirun Chayangsu., all Committee Chairs, Board of Governors (BOGs), sponsors and members.

“ติดตามข่าวสารล่าสุดในวงการ
HVAC&R กับเราได้ที่
 เหตุการณ์ทุกไตรมาส”



The rooftop solar array atop Ferreira's headquarters helps the building operate on net zero outside energy.

Industry News Updates from USA

ASHRAE eNewsletter, October 2nd, 2008

LEED® Loses Money for USGBC; Greenbuild Big Moneymaker

WASHINGTON—The U.S. Green Building Council (USGBC) loses money on the Leadership in Energy and Environmental Design (LEED®) certification program, according to a recent news article. In 2006, the nonprofit USGBC spent \$5.3 million running LEED, but federal tax statements show LEED certifications brought in only \$1.35 million. However, USGBC's shortfall on LEED is more than offset with revenue from programs that developed around the certification program. USGBC's biggest revenue producer is its annual Greenbuild International Conference and Expo. The event generated \$9.7 million in revenue in 2006 and is growing, said Jerry Yudelson, chairman of the Greenbuild organizing committee.

First U.S. Auction of CO₂ Allowances Raises \$38.5 Million

NEW YORK—The Regional Greenhouse Gas Initiative (RGGI) recently conducted the first auction of carbon dioxide emission allowances in the U.S. More than \$38.5 million was raised from the sale of 12.5 million allowances to bidders from the energy, financial, and environmental sectors. Demand for the allowances exceeded the available amount by more than four times. Six of the 10 East Coast states that comprise the RGGI offered allowances for sale in the auction.

Thieves Stealing and Selling Solar Panels

DESERT HOT SPRINGS, Calif.—Police departments in California—the biggest U.S. market for solar power—are reporting a rash of burglaries of solar panels. Authorities believe that many panels are being resold to unwitting homeowners, sometimes via the Internet. In one case, a Santa Monica resident was arrested for attempting to sell stolen solar panels for \$100 apiece on the eBay auction site. His lawyer said the man bought the panels—not knowing they were stolen—from another seller on Craigslist.

DOE Program To Create Energy-Efficient Prototypes

WASHINGTON—The U.S. Department of Energy (DOE) has selected 21 companies to receive \$15 million in technical assistance as the first phase of awards for its Net-Zero Energy Commercial Building Initiative. DOE will work with each awardee to design, build, commission, and operate at least one new energy-efficient prototype building. The proposed designs of the buildings are intended to exceed ANSI/ASHRAE/IESNA Standard 90.1 requirements by 50%.

ASHRAE News from USA

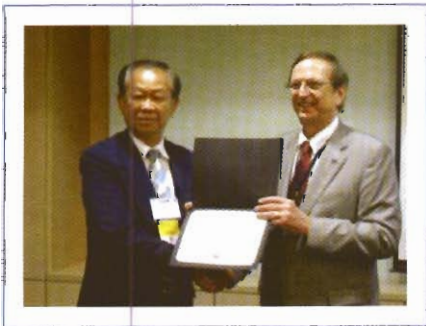
2009 Winter Conference Focuses on Sustainable Urban Design

Chicago will be the site of the 2009 ASHRAE Winter Conference, which has as its theme *Sustainable Urban Design: Engineering Tomorrow... Today*. The ASHRAE Conference takes place Jan. 24–28 at the Palmer House Hilton. Held in conjunction with the meeting is the ASHRAE cosponsored AHR Expo, Jan. 26–28 at McCormick Place. Meeting highlights include availability of more than 200 professional development hour (PDH) credits through the technical program. Also, ASHRAE is launching "Wednesday Welcome," at which all ASHRAE program sessions on Jan. 28 will take place at McCormick Place. Hands-on, applications-type programs are offered in the morning, leaving the afternoon open to tour the Expo.



Lloyd Crossing Sustainable Urban Design Plan, Portland, Ore., by Mithun Architects + Designers + Planners, for the Portland Development Corporation

ASHRAE News Updates, Thailand Chapter



คุณวิชัย ลักษณานกร ได้รับรางวัล **Fellow ASHRAE award** จาก **President ASHRAE**



"คุณวิชัย ลักษณานกร ได้รับ
Fellow ASHRAE award
ที่ฟิลาเดลเฟีย"



คุณเอกชิต ส่ำลัษฒพงษ์คณา ได้รับรางวัล **2008 ASHRAE Technology Award**

"คุณเอกชิต ได้รับรางวัล
**2008 ASHRAE
Technology Award**



ดร.เชดเฟนส์ ได้รับรางวัล **ASHRAE 2008 Student Design Project**

ดร.เชดเฟนส์ ได้รับรางวัล
**ASHRAE 2008
Student Design Project**

เก็บตก **CRC 2009 Manila, Philippines** ใครเป็นใครดูกันเองนะครับ



"คุณอุทัยรับเกียรติบัตรในฐานะ President Thailand Chapters"



"ถ่ายรูปเป็นที่ระลึกกับ President ASHRAE USA"



"คณะกรรมกร"



"Thailand Chapter ได้รับ Full Circle Award"



"การแสดงของ นักศึกษาจุฬาฯ"



"คณะกรรมกร"



"RVC-SA คุณอภิชาติได้รับรางวัล มอบเกียรติบัตรจากทาง Regional"



"อ.ตุลย์และอ.เชตพันธ์ จาก ม.จุฬาฯ หนึ่งในคณะกรรมกร"



"คณะกรรมกรและนักศึกษา"



"ขอถือโอกาสแนะนำ"



"ขอขอบคุณในความเห็น"



"ขอขอบคุณในความเห็น"

Activity

เมื่อวันที่ 14-15 ตุลาคม พ.ศ. 2551 ที่ผ่านมา “ASHRAE Thailand Chapter” ร่วมกับ “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” จัดหลักสูตรอบรม เรื่อง “การออกแบบและติดตั้งระบบน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ” ณ โรงแรม แกรนด์ เมอร์เคียว ฟอร์จูน ถนนรัชดาภิเษก มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 150 คน



“คุณบรรพต จารุกโรจน์ นายกสมาคมฯ กล่าวเปิดงาน ผู้เข้าร่วมหลักสูตรอบรม”



ผู้เข้าร่วมหลักสูตรอบรม



“หัวข้อเรื่อง การติดตั้งระบบน้ำเย็น วิทยากร...คุณวรรณณ์ สิงห์ทากุพงษ์”



“หัวข้อเรื่อง การปรับสมดุลระบบน้ำเย็น วิทยากร...คุณวรรณดี อิทธิสุกรรัตน์”



“หัวข้อเรื่อง แนวคิดการออกแบบระบบน้ำเย็น วิทยากร...คุณจักรพันธ์ กวังกะรัตน์”



คุณอุทัย โลหิตธรานนท์ President ASHRAE Thailand Chapter กล่าวปิดงานและมอบวุฒิบัตรให้กับผู้เข้าอบรม

วันอังคาร ที่ 21 ตุลาคม 2551 ที่ผ่านมา “ASHRAE Thailand Chapter” ร่วมกับ “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” จัดการสัมมนา วิชาการ เรื่อง “กรณีศึกษาการใช้งานระบบปรับอากาศแบบ VRF (Variable Refrigerant Flow)” ณ ห้องฟอร์จูน ชั้น 3 โรงแรม แกรนด์เมอร์เคียว ฟอร์จูน ถนนรัชดาภิเษก



“คุณบรรพต จารุกโรจน์ นายกสมาคมฯ เปิดงานสัมมนา”



“บรรยากาศภายในห้องสัมมนา”



“คุณพีสิวจัย ปิณฑุภาพสิงกุล กรรมการบริหารสมาคมฯ เป็นตัวแทนมอบของที่ระลึกให้กับวิทยากร”



“ส่วนหนึ่งของบริษัท Sponsor ที่ร่วมออกบูธภายในงาน”



“ส่วนหนึ่งของบริษัท Sponsor ที่ร่วมออกบูธภายในงาน”



“ส่วนหนึ่งของบริษัท Sponsor ที่ร่วมออกบูธภายในงาน”

คณะผู้จัดงาน Building Maintenance & Asset Management Expo Asia 2008(BMAM Expo Asia 2008) ได้เรียนเชิญ “ASHRAE THAILAND CHAPTER” และ “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” ร่วมเป็นผู้สนับสนุนการจัดงาน BMAM Expo Asia 2008 ซึ่งจัดขึ้น ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี ระหว่างวันที่ 25-26 กันยายน พ.ศ. 2551 ที่ผ่านมา



“คณะกรรมการทุกรูปที่ระลึก ร่วมกัน ณ บูธสมาคม”



“ส่วนหนึ่งของผู้เข้าร่วมงาน และชมหนังสือภายในบริเวณบูธ”

Member Conner

Grow with ASHRAE

ASHRAE represents the industry's leading HVAC&R professionals, working to make the world a better place to live.

By 2050, the world's population is expected to increase 35%, reaching 9 billion people. Businesses, government, education, housing and consumer goods, just to name a few, will all have to grow tremendously to meet future needs.

The built environment is responsible for more than 40% of the energy used in the world today and HVAC&R systems account for 60% of the energy used by these buildings.

HVAC&R professionals will be needed to lead the effort in making the world a greener and more efficient place to live, work and play. Innovations in heating, air conditioning and refrigeration will drive the movement for energy efficiency, renewability and creating environments that are healthier and more comfortable.

Learn, Share and Grow

Networking in ASHRAE community is more than just saying hi from the other side of the room. It's getting a chance to interact with your colleagues, working in the same field, from around the city, region, country and the world. ASHRAE has more than 170 chapters, each with outstanding events and opportunities to learn share and grow with other professionals in your field.

สมัครสมาชิก ASHRAE THAILAND CHAPTER ได้ที่

<http://www.ashraethailand.org>

สิทธิพิเศษสำหรับสมาชิก ASHRAE THAILAND CHAPTER

- ◆ ASHRAE CHAPTER JOURNAL ปีละ 2 ฉบับ
- ◆ ASHRAE CHAPTER NEWS LETTER ปีละ 3 ฉบับ
- ◆ สามารถใช้ห้องสมุด ASHRAE ณ ตึก ว.ส.ท.
- ◆ มีสิทธิเลือกกรรมการบริหาร CHAPTER
- ◆ รับส่วนลดในงานสัมมนา ตามที่ระบุ

Special Thank to our Sponsors

Support 2 Packages



Carel (Thailand) Co.,Ltd.



Thai Samsung Electronics Co., Ltd.



Kulthorn Group Co.,Ltd.



Tel: 02 259 6450

Thai Engineering and Business Co., Ltd.

Support 1 Packages



ABB Limited



Johnson Controls International (Thailand) Co.,Ltd.



Airate Company Limited.



Natural Green Innovation Co.,Ltd.



Aircon-MFG Co.,Ltd.



Nicotra Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.



Alter Airconditioning Co.,Ltd.



Patkol Public Company Limited.



Anghong Universal Co.,Ltd.



Pornprom Metal Co.,Ltd.



Carrier (Thailand) Co.,Ltd.



Siam Compressor Industry Co.,Ltd.



Chaimitr Engineering Internation Co.,Ltd.



Siam Daikin Sales Co.,Ltd.



Danfoss (Thailand) Co.,Ltd.



Saijo Denki International Co.,Ltd



Eastern Polymer Industry co., Ltd.



Siam Fiberglass Co.,Ltd.



EEC Engineering Network Co.,Ltd.



Taikisha [Thailand] Co.,Ltd.



Emerson Eletric (Thailand) Co.,Ltd.



Trane Thailand Co.,Ltd.



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



Uni-Aire Corporation.

