



ASHRAE

THAILAND CHAPTER



INSIDE ISSUE

- 1 President's Message
- 2 ASHRAE Thailand Chapter's Officers
- 3 ASHRAE News Updatees
- 4 ASHRAE Activities
- 5 ASHRAE Activities
- 6 ASHRAE Activities
- 7 ASHRAE Activities
- 8 Special Thanks to our Sponsors

NEWS LETTER

September 2010 Volume 1

www.ashraethailand.org

Dear Members

It is my great pleasure to be elected as President of Thailand Chapter of ASHRAE for 2010-11. This amazing organization has been growing since March 2000 to serve the air conditioning and refrigeration industry. I have been involved with the chapter since the starting year of the chapter as a research promotion committee chair and had been student activity committee chair for several years afterward. Last year I was elected as President Elect, the position that is designated to lead the office this year as President of the Chapter.

My first duty as a President of the Chapter was to lead our chapter representatives to attend the Chapter Regional Conference (CRC) which was held on 27th -28th August and Regional Planning Meeting on 29th August in Singapore. This CRC was the first CRC that was run by the first Thai Director Regional Chair, Khun Wichai Laksanakorn who was our former Chapter President. It is a memorable moment for all of us who attended the conference to see our own people taking this official leading role in this Region which consists of chapters in Hong Kong, Malaysia, Singapore, Taiwan, Philippine and Indonesia.

This year our ASHRAE President, Ms. Lynn G. Bellenger who is the first ever woman that becomes the ASHRAE President, has set out the theme "Modeling a Sustainable World". This is to highlight the role of ASHRAE members to play as leaders in sustainable design. It is the fifth consecutive year that ASHRAE Presidential theme has focused on sustainability to stress the vision of ASHRAE in advancing HVAC&R to serve humanity and promote a sustainable world. To follow up ASHRAE vision, Thailand chapter this year had started out its first seminar on "Trends in Building and Energy Simulation" and "Energy Simulation for ASHRAE 90.1 2007 Compliance" on Wednesday 2nd September. The seminar was lead by Dr. Drury B. Crawley, ASHRAE Distinguished Lecturer, and ดร.จตุวัฒน์ วัชรอมพันธ์, LEED AP. The chapter also participated in Building Maintenance and Asset Management Expo Asia 2010 during 15-17 September at Impact Arena by organizing the seminar on "Ice on Coil System (Ice Thermal Storage)" and "Combined Cooling and Power System Feasibility". This seminar was lead by our first two Thai ASHRAE Distinguished Lecturers, Dr. Apichit Lumlertpongpana and Khun Kecha Thirakomen. I would like to thank Khun Ballang Sathorn, our Chapter Technology Transfer Committee Chair for his excellent work in organizing these two seminars. We are now planning on other seminars and activities that will benefit to all of our members and sponsors as well as to people in this HVAC&R. Please feel free to give us your valuable advises as we are 100% ready to listen to your voices.

Last but not least, since this year marks our starting of the new decade and also to celebrate our 10th Anniversary, we are now planning to arrange the 10th Anniversary Party on Sunday 14th November at Swiss Le Concorde Hotel and for a good news, we have received a great honor from ASHRAE President Lynn Bellenger to present at the party and this will be her first visit to Thailand. Welcome to Thailand, Ms President.

Before closing on my first message, I would like to thank our Immediate Past President, Khun Nirun Chayangsu, all former Board of Governors, all former committee chairs and their committee for the excellent work they had done for the chapter in the last year. My thanks also go to our chapter sponsors for their continuing supports. Without all of these supports, Thailand Chapter will never be as it is today.

Dr. Chirdpun Vitooraporn
President, 2010-2011



Centered in the picture are ASHRAE President, Ms. Lynn Bellenger and Director of Technology, Ms. Claire B. Ramspeck



Technical seminar was given by Mr. Vinod Kesava, Prof. Lee Siew Eang, Dr. Drury B. Crawley (left to right) and Dr. Ng Eng Hong as a master of ceremony (far right)



Thailand Chapter Representatives, Thai Students, ASHRAE President, Director of Technology took photo together at the CRC banquet dinner.



Thai Students performed Thai dance at the CRC Banquet Dinner



DRC Khun Wichai gave a lecture during Chapter Workshop Session



Thailand Chapter Representatives take group photo together at the conference

Chapter Regional Conference 2010

27-28 August, at Holidays Inn Atrium in Singapore

The Chapter Regional Conference in this year was held on 27-28 August in Singapore. Thailand Chapter Representatives for the conference are Dr. Chirdpun Vitooraporn, Mr. Vorasen Leewattanakit, Mr. Ballang Sathorn, Mr. Komsan Sripavatakul, Mr. Rapeerat Thanyawatpornkul, and Dr. Prakob Surawattanawan. The conference was led by Khun Wichai Laksanakorn, first Thai Director Regional Chair. Also attended the conference were Ms. Jintana Sirisantana, Regional Treasurer and Dr. Apichit Lumlertpongpana, Regional Student Activity Chair. For the student program, we have the following students to attend the program. They are Mr. Kittisak Rumpirujipong, Mr. Komsan Tantichukiad, Ms. Fontip Ekkachaiworrasin and Mr. Paramee Sindhuseka. All of them are students from Chulalongkorn University.

The CRC program included the technical seminar on "Trend in Building and Energy Simulation", "The Design, Development and Performance of a Retrofitted Solar Powered Zero Energy Building", and "CARE-The first CDM Program in Singapore for Energy Efficiency in Chiller Plants employing ASHRAE 14 guidelines". Other programs are Business Session No 1, Orientation and Caucus, Executive and Caucus, Chapter Operation Workshop, and Business Session No 2.

The student program included technical seminar and technical visits to Zero Energy Building, New Water Plant and Marina Barrage.



Khun Wichai, Ms. Jintana and Dr. Apichit in photo during RPM Meeting



At the Chapter Workshop Session

คุณวิชัย ลักษณ์การ

วิศวกรไทย ผู้นำการขับเคลื่อน ASHRAE ในระดับสากลและอาเซียน!

จากการประชุมใหญ่ ASHRAE Winter Meeting ณ เมืองออร์ลันโด มลรัฐฟลอริดา ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อปลายเดือน มกราคม 2010 ที่ผ่านมา คุณวิชัย ลักษณ์การ BOG ของ ASHRAE Thailand Chapter ผู้ได้รับการเสนอชื่อจาก ASHRAE ระดับภูมิภาค 13 นั้น ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ Nominating Committee สำนักงานใหญ่ ให้ดำรงตำแหน่ง Director and Regional Chair (DRC) ภูมิภาค 13 อันประกอบด้วยประเทศสมาชิก 7 ประเทศ ได้แก่ สิงคโปร์, ชองกง, ไต้หวัน, มาเลเซีย, ฟิลิปปินส์, ไทย และอินโดนีเซีย ในวาระปี 2010-2013 โดยเข้ารับตำแหน่งอย่างเป็นทางการในวันที่ 1 กรกฎาคม 2010 นับเป็นวิศวกรไทยคนแรกที่ได้ก้าวขึ้นสู่ตำแหน่ง ผู้นำ ASHRAE ในระดับสากลและระดับภูมิภาคเอเชีย ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนทิศทางการดำเนินงานและพัฒนาทางวิศวกรรม เครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศให้เจริญรุดหน้าต่อไป ตำแหน่งนี้ นอกจากเป็น Chairman ของ Region XIII แล้ว ยังเป็นผู้หนึ่งใน Board of Directors จำนวน 33 คน ของ ASHRAE Society ที่สหรัฐอเมริกาด้วย ซึ่งสำนักงานใหญ่ออกค่าเดินทางให้ไปประชุมบอร์ดและโหวตในกิจกรรมต่างๆ ของ Society ทั้งหมดปีละ 4 ครั้ง



ASHRAE

RP - Research Promotion:

ASHRAE Research Promotion หรืออีกชื่อหนึ่ง Resource Promotion ก่อตั้งในปี 1912 ในปัจจุบันมีอายุราวหนึ่งร้อยปี จนถึงปัจจุบันได้ใช้งบประมาณไปแล้วมากกว่า 60 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมากกว่า 90% ของเงินบริจาคในแต่ละปี จะนำมาใช้ในการส่งเสริมงานวิจัย การพัฒนา และการสร้างมาตรฐานใหม่ๆ ในระบบ Air Conditioning, Heating and Refrigerating (HVAC&R) โดยมีโครงการที่เสร็จแล้วมากกว่า 800 โครงการ ASHRAE Research Promotion บริหารงานและสนับสนุนและ ส่งเสริมงานวิจัย การพัฒนา และโครงการผ่านทางงบบริจาค ทั้งผ่านทางภาครัฐ เอกชน องค์กร หรือ บุคคล ซึ่ง ASHRAE Research Promotion มีส่วนสำคัญมาก และอยู่เบื้องหลังความสำเร็จในการสร้างมาตรฐาน รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้กับวงการ HVAC&R ทั่วโลก

สำหรับประเทศไทย ในปีที่ผ่านมา ทาง ASHRAE Thailand Chapter ได้รวบรวมเงินบริจาคทั้งหมดเป็นจำนวนเงิน 45,000 บาท หรือ 1,370 เหรียญสหรัฐ โดย ได้รับการบริจาคจากท่านผู้มีอุปการะคุณในงาน Dinner Talk & Member Night และจากทาง คณะกรรมการบริหารของทาง ASHRAE Thailand Chapter เอง โดยเงินดังกล่าวได้ทำการส่งมอบให้กับทาง ASHRAE Research Promotion ที่สหรัฐอเมริกา ในนามของ ASHRAE Research Promotion Committee - Thailand Chapter ต้องขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วม และสนับสนุนเงินบริจาคในปีที่ผ่านมา

ในปีนี้เช่นเดียวกัน ทาง ASHRAE Research Promotion - Thailand Chapter ก็ยังคงมีเป้าหมายในการสนับสนุนทาง ASHRAE Research Promotion เช่นเดิม โดยเราได้รับการสนับสนุนจากทางคณะกรรมการบริหารร่วมกันบริจาคเป็นจำนวนเงิน 18,000 บาท หรือ 600 เหรียญสหรัฐ

หากท่านใดมีความสนใจจะร่วมบริจาค สนับสนุนให้กับ ASHRAE Research Promotion ก็สามารถติดต่อได้ที่ทำการของ ASHRAE Thailand Chapter ในเวลาทำการ ที่ โทร (0) 2318 4123-24 หรือ โทรสาร (0) 2318 4120 หรือ ท่านสามารถบริจาคได้โดยตรงที่ https://www.ashrae.org/aboutus/resource_promotion.asp



In Memoriam-Emeritus Professor W.F. Stoecker, Dearest Friend of ASHRAE Thailand Chapter

ASHRAE Thailand chapter mourns the loss of Emeritus Professor W.F. Stoecker, who passed away peacefully in the morning of 6th September 2010.

Prof. W.F. Stoecker was a long time dear friend of ASHRAE Thailand chapter since the beginning of the chapter in year 2000. He was recognized as a world leader in both academics and profession for the HVAC industry for many years. His famous books such as Design of Thermal Systems, Industrial Refrigeration Handbook, and etc had established the most fundamental ground for the HVAC &R industry and were referenced in many related research papers and textbooks using in university worldwide. His contributions were widely acknowledged in HVAC&R communities.

Below is his last message to the 10th Anniversary of ASHRAE Thailand Chapter

“Congratulations on the 10th anniversary of your ASHRAE Chapter. I extend my personal best wishes to you all and wish you continued success. I think fondly of the visits with you and send you kind regards,”

Emeritus Professor W.F. Stoecker

Prof. W.F. Stoecker was notable for his kind demeanor, wise advice, and tireless mentorship. He will be greatly missed.



New 5th ASHRAE Fellow of ASHRAE Thailand Chapter Dr. Apichit Lumlertpongpana is the next person who will receive the ASHRAE Fellow Award 2011 at Winter Conference on January 2011 in Las Vegas

For his education background, he received a B.E. Mechanical Engineer degree from King Mongkut Institute of Technology (KMUT) in 1976. He also received the Honorary Doctorate Degree of Mechanical Engineering (Ph.D. Hon.) in the academic year of 2007 from the Rajamangala University of Technology Isan, Nakhonratchasima province, Thailand.

Dr. Apichit Lumlertpongpana is currently Managing Director of I.T.C (1993) Co., Ltd. He is recognized as Senior Professional Engineer, with a license no. 538 and has been engaged in design and installation applications of many large refrigeration projects including many kinds of processing facility for seafood, meats, tropical fruits and vegetables for more than 25 years, he pioneered in large Ton-Hour capacity Thermal Energy Storage system in Thailand. A half million square feet of poultry processing project with many energy saving solutions.

He contributes to development of standards for ammonia refrigeration in Thailand and written extensively in his country on this subject. He headed numerous associations and organizations in Thailand, including Thailand Refrigeration Association, where he was the Founder and Vice-President for five years. He is also the past President of KMUT North Bangkok Engineering Alumni, past President and B.O.G. of KMUT North Bangkok Alumni, member of The Refrigeration Committee of Council of Engineers of Thailand (COE), one of the Founder and Past President of ASHRAE Thailand Chapter, Active RVC-SA for Region XIII.

The another key role involvement of Dr. Apichit is the Chief Judge/Expert for Refrigeration at the 1st GCC-Skills Competition in Abu Dhabi, United Arab Emirates, 7th ASEAN Skills competition in Kuala Lumpur, Malaysia, 1st American Skill competition in Rio De Janeiro, Brazil and incoming 8th ASEAN skills competition in Bangkok respectively. With his constantly contribution, he help country to be famous through our region and worldwide and let other countries known that Thailand is one of the forefront's best refrigeration and food freezing industry.

กิจกรรม ASHRAE Thailand Chapter วาระประจำปี 2010-2011

เดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2553

3 สิงหาคม 2553 ASHRAE Thailand Chapter ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย จัดงานสัมมนาวิชาการเรื่อง “ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติแบบประสานและการเชื่อมต่อ” ณ ห้องพาโนรามา ชั้น 14 โรงแรม ดิเอมเมอร์ลด์



รศ.ดร.ประกอบ สุวัฒน์นารณ Student Activities
ASHRAE Thailand Chapter ผู้ดำเนินรายการ



รศ.ดร.วิทยายเจริญ นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศ
แห่งประเทศไทยกล่าวเปิดงานสัมมนาวิชาการ



วิทยากร โดย คุณธีรชัย รัตนเสวตวัฒน์



วิทยากร โดย คุณวเรณดี บุญมานุเคราะห์



บรรยายภาคภายในห้องสัมมนา



วิทยากรและกรรมการถ่ายภาพร่วมกับผู้เข้าสัมมนา
วิชาการ

5-6 สิงหาคม 2553 ASHRAE Thailand Chapter ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย จัดอบรม เรื่อง “การใช้ Psychrometric Chart ในการออกแบบเทคโนโลยี และการแก้ไขปัญหาการควบคุมความชื้น” ณ ห้องพาโนรามา ชั้น 14 โรงแรม ดิเอมเมอร์ลด์



ดร.เชิดพันธ์ วิทยุราภรณ์ President ASHRAE Thailand
Chapter และเลขานุการสมาคมฯ กล่าวเปิดงาน



บรรยายภาคภายในห้องอบรม



วิทยากรโดย รศ.ดร.ประกอบ สุวัฒน์นารณ



วิทยากรโดย คุณพริศุทธิ์ ธีระโกเมน



คุณสิทธิเดช พุทธาวี อุปนายกสมาคมฯ
กล่าวปิดงานโครงการอบรม



กรรมการและวิทยากรถ่ายภาพร่วมกับผู้เข้าอบรม

1 กันยายน 2553 ASHRAE Thailand Chapter ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย จัดสัมมนาวิชาการ เรื่อง “Trends in Buildings and Energy Simulation” และ “Energy Simulation for ASHRAE 90.1 2007 Compliance” ณ ห้องพาโนรามา 2 ชั้น 14 โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ รัชดาภิเษก



ดร.เชิดพันธ์ วิฑูรธารณ์ President ASHRAE Thailand Chapter และเลขานุการสมาคมฯ กล่าวเปิดงาน



วิทยากรโดย Dr. Drury B. Crawley



วิทยากรโดย ดร. จิตวัฒน์ วัฒมพันธ์.
LEED AP



คุณวิชัย ลักษณะนกร BOGS ASHRAE Thailand Chapter มอบของที่ระลึกให้กับวิทยากร



รศ.ทวี เวชพฤติ BOGS ASHRAE Thailand Chapter มอบของที่ระลึกให้กับวิทยากร



บรรยายภาคภายในห้องอบรม



กรรมการและวิทยากรถ่ายภาพร่วมกัน

15 กันยายน 2553 ASHRAE Thailand Chapter ร่วมออกงาน BUILDING MAINTENANCE & ASSET MANAGEMENT EXPO ASIA 2010 (BMAM EXPO ASIA 2010) และร่วมจัดสัมมนาวิชาการ เรื่อง “Ice Coil System (Ice Thermal Storage)” และ “Combined Cooling and Power System Feasibility” ณ ห้อง Phoenix 5 อิมแพคเมืองทองธานี



ดร.เชิดพันธ์ วิฑูรธารณ์ President ASHRAE Thailand Chapter และเลขานุการสมาคมฯ กล่าวเปิดงาน



วิทยากรโดย ดร.อภิชาติ ล้าเลิศพงศ์พนา
(ASHRAE Distinguished Lecturer; ASHRAE DL)



วิทยากร โดย คุณเกชา วีระโกเมน
(ASHRAE Distinguished Lecturer; ASHRAE DL)



คุณชาติชาย พิสุทธิบริบูรณ์ Vice President ASHRAE Thailand Chapter กล่าวปิดงานและมอบของที่ระลึกให้กับวิทยากร



บรรยายภาคภายในห้องสัมมนา



วิทยากร ถ่ายภาพร่วมกัน



กรรมการและวิทยากรถ่ายภาพร่วมกับผู้เข้าร่วมสัมมนา

ดร.เชิดพันธ์ วิฑูรภรณ์ President ASHRAE Thailand Chapter และดร.รวิ งามโชคชัยเจริญ BOGS ASHRAE Thailand Chapter ร่วมพิธีเปิดงาน BUILDING MAINTENANCE & ASSET MANAGEMENT EXPO ASIA 2010 (BMAM EXPO ASIA 2010) ณ เมืองทองธานี



ประชาสัมพันธ์ ASHRAETHAILANDCHAPTER เดือน ตุลาคม 2553



กรรมการและวิทยากร ถ่ายภาพร่วมกับผู้ชม



บรรยายภาคในการอบรม

14 - 15 ตุลาคม 2553

ASHRAE Thailand Chapter ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทยจัดอบรมเรื่อง "การออกแบบทางสถาปัตยกรรม การออกแบบวิศวกรรมระบบ การคัดเลือกเทคโนโลยี และการตรวจรับรองความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับห้องปฏิบัติการ" ณ ห้องพาโนรามา ชั้น 14 โรงแรม ดิเอมเมอร์ลด์



บรรยายภาคภายในงาน



ดร.เชิดพันธ์ วิฑูรภรณ์ President ASHRAE Thailand Chapter และดร.รวิ งามโชคชัยเจริญ BOGS ASHRAE Thailand Chapter แวะเยี่ยมชม ณ บูธ ASHRAE Thailand Chapter ในงาน BMAM EXPO ASIA 2010



บรรยายภาคในห้องสัมมนาวิชาการ

19 ตุลาคม 2553

ASHRAE Thailand Chapter ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทยจัดสัมมนาวิชาการ เรื่อง "อาคารเขียวในประเทศไทย และกรณีศึกษาของโครงการอาคารที่ได้รับการรับรอง ตามมาตรฐานอาคารเขียว (LEED)" ณ ห้องพาโนรามา ชั้น 14 โรงแรม ดิเอมเมอร์ลด์

SPECIAL THANKS TO OUR SPONSORS 2010-2011

Support 2 Packages



Carel(Thailand) Co.,Ltd.



Kulthorn Group Co.,Ltd.



Taikisha(Thailand) Co.,Ltd.



Thai Engineering and Business Co.,Ltd.



Commercial Co.,Ltd.

Support 1 Packages



ABB Limited



Airco Co.,Ltd.(Trane Thailand)



Aircon-MFG Co.,Ltd.



Angthong Universal



BalancTec International Co.,Ltd.



Chaimitr Engineering International Co.,Ltd.



Danfoss(Thailand) Co.,Ltd.



Eastern Polymer Industry Co.,Ltd.



EEC Engineering Network Co.,Ltd.



Gekko Industries Co.,Ltd.



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



Jardine Engineering Co.,Ltd.

Johnson Controls International (Thailand) Co.,Ltd.



Kruger Ventilation Industries (Thailand) Co.,Ltd.



Measuretronix Co.,Ltd.



Natural Green Innovation Co.,Ltd.



Q Inter Supply Co.,Ltd.



SECCO HV Co.,Ltd.



Siam Compressor Industry Co.,Ltd



Siam Daikin Sales Co.,Ltd.



Thai Sumsung electronic Co.,Ltd



Uni-Air Corp.



Utile Engineering International Co.,Ltd.



W. AND Association Consultants Co.,Ltd.



Windchill Limited

