



www.ashraethailand.org

ASHRAE THAILAND CHAPTER

President Message Newsletter #1 – 2018-2019

เรียนท่านสมาชิก ASHRAE ประเทศไทย และเพื่อนๆทุกท่านครับ

วารสารข่าวนี้เป็นฉบับแรก สำหรับวาระของคณะทำงาน ASHRAE 2018-2019 ครับ ก่อนอื่นผมต้องขอขอบพระคุณ ท่านสมาชิก ASHRAE ทุกๆท่าน ท่านประธาน คณะทำงานด้านต่างๆ (Committee Chairs) กรรมการที่ปรึกษา (Board of Governors) ท่าน ผู้ให้การสนับสนุน หรือ สปอนเซอร์ทั้งหลาย ที่ทุกท่านที่ได้กรุณาให้การสนับสนุนและขอแนะนำในการดำเนินงานของ ASHRAE Thailand Chapter ด้วยดีเสมอมาครับ

เรื่องแรกที่ยากจะเรียนแจ้งท่านสมาชิกคือ ทาง ASHRAE Thailand Chapter ได้ ดำเนินการ ทำเรื่องขอจดทะเบียนสมาคมแอชเร่ มาหลายเดือนและสามารถจดทะเบียนสมาคมแอชเร่สำเร็จเป็นที่เรียบร้อย แล้วตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2018 ที่ผ่านมา ต้องขอขอบพระคุณคณะกรรมการที่ปรึกษาทุกท่านที่ให้การสนับสนุนจนสามารถจดทะเบียนจัดตั้งสมาคมสำเร็จลงได้ด้วยดีครับ

สมาคมแอชเร่จะดำเนินการเผยแพร่ความรู้ บทความ ผลงานวิจัย หรือ ข้อกำหนด Standard Code ใหม่ ๆ ที่มีอยู่ใน ASHRAE ต่างประเทศ เราจะร่วมมือทำงานสอดประสานกับสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย และสมาคมเครื่องทำความเย็นไทย สมาคมวิชาชีพทางด้านงานสถาปนิก งานวิศวกรรม หน่วยงานมหาวิทยาลัยต่างๆ บริษัทฯ ห้างร้านทั้งที่เป็นผู้ผลิต ผู้ออกแบบและเป็นผู้รับเหมาอื่นๆ เพื่อส่งเสริมและสร้างสรรค์ แบ่งปันความรู้ประสบการณ์ต่างๆ ให้ทั่วถึง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่อง NetZero Building, NZEB Tools, LEED, WELL Building Standard และอื่นๆ ส่วนกิจกรรมอื่นๆ เช่น สัมมนาทางวิชาการ การอบรม งาน Dinner talk หรือ Technical Visit ที่น่าสนใจ ทางสมาคมจะเรียนให้ทราบ ต่อไปเป็นระยะ ๆ ครับ

ข่าวสารข้อมูล ของ ASHRAE ท่านสมาชิกสามารถ Update ได้ทั้ง Website <https://www.ashrae.org> และของประเทศไทย <http://www.ashraethailand.org> ส่วนอีกช่องทางหนึ่งคือ Fan Page Facebook ASHRAE Thailand <https://www.facebook.com/ashraethailand>

ช่วงนี้อยู่ในช่วงใกล้ปีใหม่ สุดท้ายนี้ผมขออาราธนา คุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก ได้โปรดอำนวยการให้สมาชิกทุกท่าน มีสุขภาพแข็งแรงทั้งกายใจและมีความสุข และมีชีวิตที่เจริญรุ่งเรือง ตลอดไปนะครับ



ขอแสดงความนับถือ

อุทัย โลหะจิตรานนท์

อุทัย โลหะจิตรานนท์

(Uthai Lohachitranond)

President 2018-2019 ASHRAE Thailand Chapter

INSIDE ISSUE

1 President's Message

2 SAVE THE DATE! THE 2019 AHR EXPO IS HEADING TO ATLANTA

3 งาน 21st Chapter Regional Conference, 17-18 August 2018

7 งาน 1st Regional Planning Meeting (RPM 1), 19 August 2018

8 ขอบคุนบริษัทสปอนเซอร์ผู้สนับสนุน ปี 2018-2019

SAVE THE DATE! THE 2019 AHR EXPO IS HEADING TO ATLANTA



THE WORLD'S LARGEST HVACR MARKETPLACE

Recognized as the largest trade show of its kind, the 71st International AHR Expo returns to Atlanta in 2019 for the first time in almost 20 years. The Show welcomes HVACR professionals serving commercial, industrial, residential and institutional markets. Each year, manufacturers from all over the world exhibit their systems, equipment, and components with air-conditioning, heating, plumbing, ventilation, and refrigeration applications. Thousands of contractors, engineers, OEMs, distributors and other industry professionals attend the Exposition in search of new products and services.

WHAT

2019 AHR Expo:

- o The world's largest trade show exclusively for the heating, ventilation, air conditioning and refrigeration industry
- o Robust educational program, including: ASHRAE Learning Institute courses; certification exams; free product and technology previews; free seminars from industry leaders
- o Leading Industry Association meetings held in conjunction with Show
- o ASHRAE Winter Conference, held concurrently with the Show
- o Special Show features:
 - Building Automation and Control Showcase
 - Software Center
 - Indoor Air Quality Association Pavilion
 - New Product and Technology Theater presentations
 - AHR Expo Innovation Awards Ceremony

WHO

Exhibitors and attendees from around the world and every segment of the HVACR industry, including:

- More than 2,100 exhibiting companies from 35 countries representing every facet of the industry
- Over 500,000 net sq. ft. of exhibits
- Over 60,000 total attendance from more than 160 countries (40,000+ visitors)

WHEN

Monday, January 14, 2019	10 a.m. – 6 p.m.
Tuesday, January 15, 2019	10 a.m. – 6 p.m.
Wednesday, January 16, 2019	10 a.m. – 4 p.m.

WHERE

Georgia World Congress Center, Atlanta, Georgia

REGISTRATION

Advance registration is free to qualified professionals and students ages 18 and up. A registration fee of \$30 will apply after the January 2019 cut-off date and onsite. On Show days, 16-and 17-year-old students accompanied by an adult will also be admitted.

งาน 21st Chapter Regional Conference, 17-18 August 2018 Crowne Plaza Hong Kong Kowloon East, Hong Kong

รายงานโดย ดร. เชิดพันธ์ วิฑูรภรณ์

ปีนี้ ทาง Hong Kong Chapter ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพจัดงาน Chapter Regional Conference (CRC) ครั้งที่ 21 ประจำปี 2018 ใน Region 13 ซึ่งงานนี้จะมีการจัดปีละ 1 ครั้งเวียนกันไปในทุก Chapter ต่าง ๆ ที่อยู่ใน Region 13 ได้แก่ ฮองกง มาเลเซีย สิงคโปร์ ไต้หวัน ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย มาเก๊า ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ และไทย โดยปีนี้ทาง Thailand Chapter ได้ส่ง President, President Elect, Board of Governor, Committee Chairs และ Assistant Regional Chair ซึ่งเป็นตำแหน่งใน Region รวมทั้งสิ้น 9 คน และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยศิลปากรอีก 9 คน เข้าร่วมงาน



ในงานจะประกอบด้วยกิจกรรม Technical Seminar หรือสัมมนาทางวิชาการ ซึ่งในปีนี้อาจจัดในหัวข้อ “Building Retro-Commissioning for System Optimization” เพื่อสร้างแนวทางการประหยัดพลังงานให้กับอาคารที่ก่อสร้างและใช้งานมาแล้วผ่านการ Commissioning ตัวอาคารซ้ำอีกครั้ง โดยมีเป้าหมายให้อาคารเหล่านี้มีความสามารถในการประหยัดพลังงานให้เหมาะสมที่สุดกับสภาพการใช้งานของอาคารนั้น ๆ รวมทั้งยังได้รวมเอาเรื่องของ Indoor Air Quality เข้าไปด้วย นอกเหนือจากงานสัมมนาดังกล่าว ยังมีการจัดประชุม Business Session 1&2 ซึ่งเป็นการประชุมร่วมกันระหว่าง Chapter ต่าง ๆ ใน Region 13 กับผู้บริหารของทาง ASHRAE สหรัฐอเมริกา โดยได้รับเกียรติจาก ASHRAE President คนใหม่ ประจำปี 2018-19 คือ Mrs. Sheila J.

Hayter ซึ่งเป็น President ผู้หญิงคนที่ 2 โดยเป็นการประชุมเพื่อรับทราบนโยบาย และทิศทางการทำงานในปี 2018-19 ของทาง ASHRAE สำนักงานใหญ่และการรายงานกิจกรรมการดำเนินงานของ Chapter ต่าง ๆ ใน Region 13 ตลอดจนการรับฟังข้อคิดเห็นต่าง ๆ จากสมาชิกของ ASHRAE ซึ่งนับเป็นโอกาสอันดีที่ทาง Society ได้มาปฏิสัมพันธ์โดยตรงกับสมาชิกใน Region นี้ นอกจากนี้ยังการทำ Workshop ของกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่

1. กิจกรรม Chapter Technology Transfer ซึ่งเน้นหนักไปที่การถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านการจัดสัมมนาหรือฝึกอบรม ซึ่งทาง ASHRAE จะให้การสนับสนุนโดยการส่ง Distinguished Lecturer ตามที่ทาง Chapter ร้องขอเพื่อมาเป็นวิทยากรโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด ทั้งนี้ บางหัวข้อสัมมนา ผู้เข้าร่วมนอกจากจะได้ใบ Certificate จากทาง ASHRAE แล้ว ยังอาจจะได้จากทาง AIA (American Institute of Architect) ด้วย หากหัวข้อนั้นได้รับการรับรองจาก AIA



2. กิจกรรม Government Affair Activity ซึ่งเน้นหนักไปในการเสาะหาแนวทางการทำกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานราชการในประเทศ เพื่อหาความร่วมมือในการทำงานร่วมกัน เนื่องจาก ASHRAE มีทรัพยากรหรือองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมปรับอากาศและการทำความเย็นตลอดจนงานวิศวกรรมที่มุ่งเน้นความยั่งยืนหรืออาคารเขียวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอยู่อย่างมากมาย



3. กิจกรรม Student Activity ซึ่งเน้นไปที่การหาแนวร่วมใหม่ ๆ จากนักศึกษาในวิทยาลัย มหาวิทยาลัย รวมทั้งนักเรียนในระดับประถมและมัธยม เพื่อกระตุ้นให้ผู้เล่าเรียนมีความสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะอย่างยิ่งวิทยาศาสตร์กายภาพ เพื่อเตรียมความพร้อมให้คนรุ่นใหม่ในการเข้าสู่การอุตสาหกรรมปรับอากาศและทำความเย็น โดย ASHRAE ได้จัดเตรียมชุดอุปกรณ์ตลอดจนสื่อต่าง ๆ ที่จะช่วยให้มีความเข้าใจพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการปรับอากาศและการทำความเย็น เช่น การระเหย การควบแน่น พลังงาน การถ่ายเทความร้อน รวมทั้งการจัดแข่งขันการออกแบบทางด้านความยั่งยืนของอาคาร ออกแบบระบบปรับอากาศ การเลือกอุปกรณ์ในระบบปรับอากาศ สำหรับนักศึกษาในระดับวิทยาลัยและมหาวิทยาลัย เพื่อให้มีประสบการณ์กับงานจริงที่เกิดขึ้น รวมทั้งการเข้าถึงคู่มือและมาตรฐานต่างๆ ในงานปรับอากาศและทำความเย็นในราคาพิเศษผ่านการเป็นสมาชิกประเภทนักศึกษา



4. กิจกรรม Electronic Communication ที่เน้นไปทางด้านการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของ Chapter ผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ รวมทั้งการแชร์ข้อมูลและการติดต่อสื่อสารระหว่าง Chapter ต่าง ๆ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยทาง ASHRAE ได้สร้าง Application ที่เรียกว่า Basecamp ขึ้นมา ซึ่งจะช่วยให้การติดต่อสื่อสารหรือการแชร์ข้อมูลระหว่าง Chapter ต่าง ๆ เป็นไปได้ง่ายและสะดวกมากยิ่งขึ้น นอกเหนือไปจากการจัดทำ Website ของแต่ละ Chapter ที่มีอยู่แล้ว

5. กิจกรรม Young Engineer in ASHRAE หรือ YEA ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้กับวิศวกรรุ่นใหม่ได้มีกิจกรรมร่วมกันผ่านการจัดงาน YEA ซึ่งจะมีทั้งการสัมมนา การดูงานหรือสันทนาการต่าง ๆ โดยจะจัดขึ้นปีละ 1 ครั้ง ปี 2017 ที่ผ่านมามีการจัดที่ฮ่องกง และเปิดโอกาสให้วิศวกร ASHRAE รุ่นใหม่จากทุก ๆ ประเทศทั่วโลกสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมงานได้ ทั้งนี้เพื่อสร้างคนรุ่นใหม่ให้มาสานต่อกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งใน Society หรือที่ Chapter ได้ทำเอาไว้ กล่าวคือ กิจกรรม YEA ถือเป็นส่วนสำคัญใน Succession Plan ของทาง Society เลยกี่ว่าได้



6. กิจกรรม Membership Promotion เป็นกิจกรรมที่เสาะแสวงหากลุ่มคนที่มีความสนใจทางด้านปรับอากาศและทำความเย็น และกำลังมองหาสังคมที่ประกอบด้วยกลุ่มคนที่มีความสนใจทางด้านปรับอากาศและทำความเย็นเช่นเดียวกับตนเอง เพื่อที่จะได้เข้ามาทำความรู้จัก แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ประสพการณ์การทำงานตลอดจนการแบ่งปันความรู้ความสามารถซึ่งกันและกัน การเข้ามาเป็นสมาชิก ASHRAE จะทำให้ได้รับประโยชน์มากมาย ไม่ว่าจะเป็นการได้รับคู่มือซึ่งถือว่าเป็นเอนไซโคลพีเดียทางด้านปรับอากาศและทำความเย็นอันได้แก่ ASHRAE Fundamental, HVAC System Selection, HVAC Application และ Refrigeration ปีละ 1 เล่ม ฟรีรวมทั้งได้รับ ASHRAE Journal ฟรีปีละ 12 เล่ม ตลอดจนสามารถได้สิทธิซื้อตำราต่างๆ ชื่อ ASHRAE Transaction ชื่อคู่มือประกอบมาตรฐาน ชื่อ ASHRAE Standard และโปรแกรมต่าง ๆ ในราคาสมาชิก รวมทั้งยังสามารถเข้าถึงข้อมูลใน Website ของ ASHRAE ได้มากกว่าบุคคลที่ไม่ใช่สมาชิกอีกด้วย



7. กิจกรรม Refrigeration กิจกรรมนี้เน้นพิเศษสำหรับผู้ที่สนใจงานทางด้าน Refrigeration โดยผู้เข้าทำ Workshop จะได้รับทราบถึงแหล่งข้อมูลทางด้าน Refrigeration ที่ ASHRAE มีอยู่ตลอดจนหัวข้อสัมมนาและวิทยากรทางด้านนี้ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการ Promote งาน Refrigeration ใน ASHRAE



8. กิจกรรม Research Promotion กิจกรรมนี้เป็น การหาเงินทุนสนับสนุนงานวิจัยต่าง ๆ ที่ ASHRAE ให้การสนับสนุนอยู่ โดยในทุก ๆ ปี จะมีเงินสนับสนุนทางด้าน ASHRAE Research จากผู้บริจาค ปีละ 2 ล้านบาทหรือเหรียญอเมริกา ซึ่งนอกจากงานวิจัยแล้ว ยังมีเรื่องของทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาทั่วโลก ไม่จำกัดเฉพาะนักศึกษาอเมริกัน ทั้งนี้ เงินที่ผ่านเข้ามาทาง Research Promotion จะไม่ได้ถูกนำไปใช้เพื่อการบริหาร Society แต่อย่างใด เงินทั้งหมดจะนำไปใช้กับงานวิจัยไม่ว่าจะเป็นงานวิจัยระดับมหาวิทยาลัย งาน Senior Project ของนักศึกษาปี 4

และทุนการศึกษาแก่นักศึกษา นอกจากนี้ ASHRAE ยังเปิดโอกาสให้ผู้สนใจสามารถบริจาคในรูปของกองทุน โดยจะไม่มีเงินนำเงินบริจาคไปใช้ แต่ ASHRAE จะรับประกันดอกผลจากเงินกองทุนนั้นปีละ 5% นับจากปีที่กองทุนนั้นมีเงินครบตามที่แสดงเจตจำนงไว้ โดยกองทุนต้องมีเงินขั้นต่ำอย่างน้อย 30,000 เหรียญอเมริกา เช่น ต้องการบริจาค 30,000 เหรียญเพื่อตั้งกองทุนในชื่อของตนเองหรือชื่อใด ๆ โดยจะบริจาคให้ ASHRAE ปีละ 5000 เหรียญ เมื่อครบ 6 ปี ในปีที่ 7 ASHRAE จะสมทบเงินเข้ากองทุนนั้น เพื่อให้เป็นทุนการศึกษาจำนวน 5% ของมูลค่ากองทุน และจะทำแบบนี้ตลอดไปทุก ๆ ปีโดยไม่จะต้องเงินบริจาคเบื้องต้นของกองทุนนั้นเลย



ในวันแรกของงาน CRC ได้จัดให้มีงานเลี้ยงตอนกลางวัน เรียกว่า Presidential Luncheon เป็นงานเลี้ยงต้อนรับผู้บริหารจากทาง Society อย่างเป็นทางการ ซึ่ง President ASHRAE Mrs. Sheila J. Hayter ได้ขึ้นบรรยายถึง Theme การทำงานของ Society ในปีนี้ โดยปีนี้ Society ได้ตั้ง Theme ไว้ดังนี้ “Building Our New Energy Future” โดยเน้นไปที่บทบาทสำคัญของการอาคารต่อการสร้าง การเก็บ และการกระจายพลังงานรวมทั้งการทำความเข้าใจต่อผลกระทบของ Smart Grid Evolution ที่จะมีต่ออุตสาหกรรมปรับอากาศและทำความเย็นในอนาคตอันใกล้



9. กิจกรรม Women in ASHRAE เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้หญิงในงานปรับอากาศและทำความเย็น โดยเฉพาะ และเปิดโอกาสให้สมาชิกที่เป็นผู้หญิงได้ทำความรู้จักซึ่งกันและกันรวมทั้งแลกเปลี่ยนหรือแชร์ประสบการณ์การทำงานร่วมกัน



10. การประชุมของคณะกรรมการ ASIA Pacific Conference on the Built Environment โดย Conference ดังกล่าวจะจัดขึ้นทุก 2 ปี เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าทางด้านสิ่งแวดล้อมของอาคารไม่ว่าจะเป็นด้านความยั่งยืน ความสุขสบายเชิงความร้อน คุณภาพอากาศในอาคาร ซึ่งเกี่ยวข้องกับการปรับอากาศและการทำความเย็น โดยมีตัวแทนจากทุก ๆ Chapter เข้าร่วมเป็นกรรมการ ซึ่งครั้งที่แล้ว ปี 2017 จัดขึ้นที่ บาห์ลี อินโดนีเซีย มีบทความเข้าร่วมกว่า 100 บทความ และผู้เข้าร่วมงาน 200 กว่าคน สำหรับครั้งหน้าในปี 2019 มีกำหนดการจัดที่เมือง เกาซิง ไต้หวัน

นอกเหนือจากกิจกรรมที่กล่าวมาแล้ว ในงานยังมีการจัดงานเลี้ยง Welcome Reception เพื่อเลี้ยงต้อนรับตัวแทนจาก Chapter ต่าง ๆ และผู้บริหารจาก ASHRAE Society ในตอนเย็น ก่อนวันเริ่มงาน CRC





สำหรับตอนเย็น ได้มีงานเลี้ยง Banquet Dinner ซึ่งเป็นการเลี้ยงต้อนรับผู้เข้าร่วมงานทั้งหมด ภายในงานได้จัดให้มีการแสดงของนักศึกษาจากทุก Chapter ซึ่งถือเป็น Hi-light ที่สำคัญของงาน



ในวันที่ 2 ของงาน มีการจัดงานเลี้ยง Host Chapter Lunch ซึ่งเป็นงานเลี้ยงประกาศรางวัลที่ Chapter ต่าง ๆ ได้รับจากทาง Society ในปีนี้ทาง Thailand Chapter ได้รับรางวัล Full Circle Award, High Five Award, และ Recognition Award รวมทั้งได้รับเหรียญ Government Affair Activity Award ด้วย นอกจากนี้ คุณอภิชาติในฐานะ Nominating Committee ของ Region 13 ในปีที่แล้วได้ขึ้นไปรับ Certificate of Appreciation จากทาง Mr. Ng Yong Kong ซึ่งเป็น Director Regional Chair ของ Region 13 คุณเผชญิได้ขึ้นไปรับ Certificate of Appreciation แทนคุณวรเสน ซึ่งเป็น Government Affair Activity Regional Vice Chair ในปีที่แล้ว และคุณพีรตน์ได้ขึ้นไปรับ Certificate of Appreciate ของ High Five Award ด้วยเช่นกัน

ASHRAE Region XIII CHAPTERS REGIONAL CONFERENCE August 2018



นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมนักศึกษา โดยนักศึกษาจาก Chapter ต่าง ๆ จำนวนกว่า 175 คนมีโอกาสเข้าฟัง Technical Seminar และทำกิจกรรมร่วมกัน โดยในปีนี้ ทางเจ้าภาพได้จัดให้มีกิจกรรม Student Competition and Forum เพื่อเพิ่มพูนทักษะด้าน Problem Solving และทำ Presentation ในหัวข้อ Building Design for Future รวมทั้งยังได้พาเยี่ยมชมดูงานที่ Waste Electrical & Electronic Equipment Treatment and Recycling Facility, Centre of Eco Park, Construction Innovation and Technology Application Centre และ Zero Carbon Building และจบที่การพานักศึกษาเข้าสู่แหล่งช้อปปิ้งและแฟชั่นสุดชิคของฮ่องกงย่าน Mongkok รวม 2 วันเต็ม ทั้งนี้ ทาง Thailand Chapter ได้ให้การสนับสนุนทางการเงินในการนำนักศึกษาเข้าร่วมงานในครั้งนี้เหมือนทุกครั้งที่ผ่านมา ซึ่งต้องขอขอบคุณสปอนเซอร์ต่าง ๆ ที่ได้ในการสนับสนุนกิจกรรมของ Chapter มา ณ ที่นี้ด้วย



งาน 1st Regional Planning Meeting (RPM 1), 19 August 2018 Crowne Plaza Hong Kong Kowloon East, Hong Kong

งาน Regional Planning Meeting หรือ RPM จะจัดเป็นประจำ วาระละ 2 ครั้ง โดยครั้งแรกจะจัดต่อจากงาน Chapter Regional Conference หรือ CRC และครั้งที่ 2 จะจัดในอีกปีถัดไปช่วงระหว่างเดือน พฤษภาคม หรือมิถุนายน งานนี้เป็นการประชุมในระดับภูมิภาคของ Chapter ต่าง ๆ ที่อยู่ใภูมิภาคเดียวกัน เพื่อร่วมกันหารือถึงกิจกรรมต่าง ๆ ในระดับภูมิภาครวมทั้งการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การจัดการกิจกรรมของแต่ละ Chapter ซึ่งใน Region 13 มีหลายกิจกรรมที่ทำกัน เช่น รายงานการจัดงาน CRC และ RPM ที่ผ่านมารวมถึงการหาเจ้าภาพในครั้งต่อไป รายงานการเงินของกองทุนระดับภูมิภาค หรือ Regional Fund เพื่อใช้ส่งเสริมกิจกรรม ไม่ว่าจะเป็นเรื่อง Student Activity, Regional Website, Regional Digital Journal, Regional Technology Award และอื่น ๆ เป็นต้น รายงานการจัดประชุม Asia Pacific on the Built Environment และเจ้าภาพจัดงานดังกล่าวในครั้งต่อไป ซึ่งจะจัดทุก ๆ 2 ปี รายงานการเข้าประชุมและผลการทำงานในกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งในระดับ Society และ Region จาก Director Regional Chair และ Regional Vice Chair ของกิจกรรมนั้น ๆ ตลอดจนการพิจารณาการนำเสนอ Motion ต่าง ๆ จากแต่ละ Chapter ที่จะนำเสนอ



ในการประชุม CRC ซึ่งหาก Motion ใดได้รับความเห็นชอบก็จะนำขึ้นสู่ Society ให้พิจารณาต่อไป รายงานจาก Regional Member Council Representative หรือ RMCR ซึ่งเป็นตัวแทนของ Region ที่ไปเป็นสมาชิกในสภาสมาชิกของ ASHRAE ทำหน้าที่กำกับการบริหารงานของ ASHRAE Board of Director การส่งมอบเอกสารการจัดงาน CRC ให้กับเจ้าภาพครั้งต่อไป ซึ่งทั้งหมดนี้ก็จะมีการมาสรุปผลกันอีกครั้งในการประชุม Regional Planning Meeting ครั้งที่ 2

Thailand Chapter's Condolence on the Passing of Dr. Yoshimi SUYAMA, ASHRAE Japan Chapter's President

Everyone in Thailand Chapter is so sorry to hear about the loss of Dr. Yoshimi SUYAMA, ASHRAE Japan Chapter's President, in the morning of 29th August 2018. He was a fantastic individual who will be greatly missed by everyone who knew him. Our thoughts and prayers are with everyone in his family. May his soul Rest In Peace.



SPECIAL THANKS TO OUR SPONSORS

2018-2019

Package A



บริษัท กุลธร จำกัด



บริษัท ไทยทาศากิ เอ็นจิเนียริง จำกัด



บริษัท พรพรหมเมืงทอล จำกัด



บริษัท ยูนิแอร์ จำกัด



บริษัท สยามไดกินเซลล์ จำกัด



TRANE®

บริษัท แอร์โค จำกัด

Package B



บริษัท เก็คโค อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท ครูเกอร์ เวนท์ไลชั่น อินดัสทรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด



บริษัท จาร์ดีน เอ็นจิเนียริง ประเทศไทย จำกัด



บริษัท แदनฟอสส์ จำกัด

บริษัท วาริรักษ์รุ่งเรือง จำกัด



บริษัท ว.และสหาย จำกัด



บริษัท วินด์ชิลล์ จำกัด



บริษัท สยามคอมเพรสเซอร์ จำกัด



บริษัท อีอีซีเอ็นจิเนียริง จำกัด

บริษัท เอ.ดี.ดี.เอ็นจิเนียริง จำกัด



บริษัท แอร์โรเฟลกซ์ จำกัด



บริษัท ไอ.ที.ซี. (1993) จำกัด