



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคารว.ศ.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพศิลา) แขวงพลับพลาเขตวังทองหลางกรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์.02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร. 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.thhttp://www.acat.or.th

Co-organized by



สัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 2/2558
เรื่อง “นวัตกรรม Chiller Plant เพื่อการลงทุนและการประหยัดพลังงานที่ยั่งยืน”
วันพฤหัสบดี ที่ 18 มิถุนายน 2558
ณ ห้อง เลอโลตัส 1 ชั้น 2 โรงแรม สวิสโซเทล เลอคองคอร์ด ถนนรัชดาภิเษก

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการแข่งขันทางด้านธุรกิจการลงทุนในงานอาคารแต่ละประเภทได้ทวีความรุนแรงสูงขึ้น เพื่อให้อาคารมีประสิทธิภาพสูงสุดทั้งทางด้านการลงทุน และการบริหารจัดการอาคารที่มีประสิทธิภาพ, มี operating cost ที่ต่ำ หรือแต่วิธีการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ผู้รับเหมาเอง ที่ปัจจุบันได้มีการแข่งขันสูงถึงขั้นให้ผู้รับเหมาที่เข้าร่วมประมูลโครงการสามารถทำ VE (Valued Engineering) นำเสนอเพื่อเป็นประโยชน์สำหรับโครงการได้ ดังนั้นบริษัทที่มีองค์ความรู้ที่ดีก็จะช่วยเอื้อให้มีโอกาสชนะการประมูลได้สำเร็จ

สำหรับวิศวกรรมงานระบบอาคารในประเทศซึ่งเป็นประเทศในเขตร้อนชื้นนั้น ระบบ Chiller Plant ถือได้ว่ามีสัดส่วนที่สูงทั้งทางด้านการลงทุน และ operating cost ค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน งบประมาณกว่า 20-40% ของการลงทุนระบบ ปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร อยู่ในส่วน Chiller Plant และค่าไฟมากกว่า 50% ของระบบปรับอากาศในอาคารก็เกิดจาก Chiller Plant ดังนั้น .. “ การมีองค์ความรู้ที่ดี ในการกำหนดเลือกรูปแบบ Chiller Plant ที่เหมาะสม จึงมีผลต่อการลงทุน , การใช้พลังงาน และค่าไฟฟ้าของอาคารในสัดส่วนที่สูง ”



ด้วยความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในปัจจุบัน ระบบ Chiller Plant ได้มีการพัฒนาที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นนวัตกรรมของผลิตภัณฑ์ Chiller, นวัตกรรมของรูปแบบการกำหนด Plant Configuration, นวัตกรรมการเลือกชนิด Chiller ที่เหมาะสมกับอาคารของตน , ฯลฯ หรือแม้แต่ “การวิเคราะห์ค่า IPLV ของอาคารตัวเองเพื่อการเลือก Chiller Plant ที่เหมาะกับตัวเรา” ที่สุด “นวัตกรรมต่างๆเหล่านี้ได้ถูกพัฒนารูปแบบให้เราสามารถกำหนด Chiller Plant Configuration ที่เป็นรูปแบบเฉพาะตัว ที่เหมาะสมในการลงทุนและมีประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับอาคารของเรา”

ทาง “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” จึงตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญในเรื่องนี้ จึงมีความยินดีในการเปิดหลักสูตรการสัมมนาครั้งที่ 2 ในเรื่อง “นวัตกรรม Chiller Plant System เพื่อการลงทุนและการประหยัดพลังงาน” ซึ่งการสัมมนานี้ นอกเหนือจากประโยชน์ความรู้ที่ฟังจะได้รับตามข้างต้นแล้ว ยังมีการร่วมแชร์ประสบการณ์จากผู้ชำนาญการ Chiller Plant จากบริษัทผู้ผลิต เครื่องทำน้ำเย็นชั้นนำของโลกมาร่วมแบ่งปันพร้อม up date นวัตกรรมของเครื่องทำน้ำเย็นใหม่ๆ และรูปแบบ Plant Configuration จริงเพื่อเป็นกรณีศึกษา เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้เข้าร่วมสัมมนา เพื่อใช้พัฒนางานทางธุรกิจและวิชาชีพของวิศวกรไทยให้เกิดความยั่งยืนต่อไปในอนาคต



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคารว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพศิลา) แขวงพลับพลาเขตวังทองหลางกรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์.02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร. 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.thhttp://www.acat.or.th

Co-organized by



สัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 2/2558

เรื่อง “นวัตกรรม Chiller Plant เพื่อการลงทุนและการประหยัดพลังงานที่ยั่งยืน”

วันพฤหัสบดี ที่ 18 มิถุนายน 2558

ณ ห้อง เลอโลตัส 1 ชั้น 2 โรงแรม สวิสโซเทล เลอคองคอร์ด ถนนรัชดาภิเษก

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 09.15 น.	พิธีเปิด โดย... ดร.เชิดพันธ์ วิฑูราภรณ์ นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
09.15 - 10.30 น.	-High Efficient Chiller Plant -IPLV ที่เหมาะสมสำหรับการกำหนด Chiller Plant ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด วิทยากร... คุณสมจินต์ ดิษฐ์สวัสดิ์ Chief of Mechanical Engineer , บริษัท อีอีซี เอ็นจิเนียริง เน็ทเวิร์ค จำกัด
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง ชา-กาแฟ
10.45 - 12.00 น.	-การเพิ่มประสิทธิภาพ Chiller Plant ด้วย Series Counter flow Chiller Configuration วิทยากร... คุณประสงค์ หล่อเกิดผล HVAC Plan&Spec Manager บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด - Heat Recovery Chiller Plant system กับการใช้งานเพื่อประหยัดพลังงานในปัจจุบัน วิทยากร... คุณปฏิภาณ ประพุดติชอบ Applied Product Section Manager , บริษัท สยามไดกันเซลล์ จำกัด
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.15 น.	- เทคโนโลยีเครื่องทำน้ำเย็นแบบอัดไอหลายชั้น กับแนวทางการพิจารณาการใช้งานสำหรับประเทศไทย วิทยากร... คุณทศพล สถิตย์สุวรรณกุล ผู้จัดการแผนกพัฒนาธุรกิจ บริษัท แอร์โค จำกัด (เทรด ประเทศไทย) - ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับ High Efficient Chiller Plant วิทยากร... คุณกฤษา อมรสติชัย Senior Engineer , บริษัท แคลเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
14.15 – 14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง ชา-กาแฟ
14.30 – 15.45 น.	- Panel Discussion ตอบคำถามคาใจ -ทิศทางของนวัตกรรม Chiller Plant เพื่อการประหยัดพลังงานในอนาคต วิทยากร .. คุณสมจินต์ ดิษฐ์สวัสดิ์ , คุณประสงค์ หล่อเกิดผล , คุณปฏิภาณ ประพุดติชอบ , คุณทศพล สถิตย์สุวรรณกุล และ คุณกฤษา อมรสติชัย
15.45 – 16.00 น.	พิธีปิด โดย..คุณ จักรพันธ์ ภาวิระรัตน์ President ASHRAE Thailand Chapter



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคารว.ศ.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพศิลา) แขวงพลับพลาเขตวังทองหลางกรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์.02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร. 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.thhttp://www.acat.or.th

Co-organized by



แบบตอบรับสัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 2/2558
เรื่อง “นวัตกรรม Chiller Plant เพื่อการลงทุนและการประหยัดพลังงานที่ยั่งยืน”
วันพฤหัสบดี ที่ 18 มิถุนายน 2558
ณ ห้อง เลอโลตัส 1 ชั้น 2 โรงแรม สวิสโซเทล เลอคองคอร์ด ถนนรัชดาภิเษก

ชื่อ _____ นามสกุล _____ หมายเลขสมาชิก _____

บริษัท _____ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี _____

ที่อยู่(สำหรับออกใบเสร็จ) _____

โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____ มือถือ _____

E-mail _____

เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร(ถ้ามี).....เลขที่ใบอนุญาตสภาวิศวกร(ถ้ามี).....

(กรุณารอกเลขสมาชิกสภาวิศวกรให้ครบถ้วน เนื่องจากจะมีผลต่อคะแนน CPD ของท่าน)

ประสงค์จะออกใบเสร็จรับเงิน ☐ ในนามบุคคล ☐ ในนามบริษัท (กรณีออกใบเสร็จในนามบริษัทกรุณาระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษี)

อัตราลงทะเบียน **ชำระเงินภายในวันที่ 5 พ.ค. 58** **ชำระเงินหลังวันที่ 5 พ.ค. 58**

☐ สมาชิกสมาคมฯ/ สมาชิก ASHRAE Thailand Chapter 2,000 บาท 2,400 บาท

☐ บุคคลทั่วไป 2,400 บาท 2,800 บาท

(ผู้สมัครที่จองและจ่ายเงินก่อนการปิดรับสมัคร จะได้สิทธิ์การเข้าร่วมสัมมนาเป็นลำดับแรก)

หมายเหตุ

1. อัตราลงทะเบียนข้างต้น รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ค่าเอกสารการบรรยาย , อาหารว่าง , อาหารกลางวัน เรียบร้อยแล้ว
2. สมาคมไม่อยู่ในข่ายที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
3. **พิเศษสุด!** ท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตรานักลดทั่วไปท่านสามารถใช้สิทธิ์สมัครสมาชิกสมาคมฯ 1 ปี (มูลค่า 400 บาท) ได้ฟรีทันที ดาวน์โฮลด์ใบสมัครได้ที่ www.acat.or.th ส่งใบสมัคร / สำเนาบัตรประชาชน / รูปถ่าย ไปที่ E-mail:memberacat@gmail.com สามารถใช้สิทธิ์ได้ภายในวันที่จัดกิจกรรมเท่านั้น! ไม่สามารถใช้สิทธิ์ย้อนหลังได้
4. สมาคมเป็นองค์กรแม่ข่าย ของสภาวิศวกร มีหน้าที่ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง ให้การรับรองกิจกรรม และจำนวนหน่วยพัฒนา(PDU) ของกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง สามารถออกใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องได้
5. กรณีที่สมาชิกลงทะเบียนเข้าร่วมงาน และให้บุคคลทั่วไปมาแทนในวันงาน ผู้ที่มาแทนจะต้องชำระเงินเพิ่มในอัตรานักลดทั่วไป
6. ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ คุณอรรณพ , คุณกฤษรา โทร. 02-318-4119 , 02-318-4123

วิธีการชำระเงิน

- ☐ เงินสด ณ ที่ทำการสมาคมฯ
- ☐ เช็คสั่งจ่าย “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย”
- ☐ โอนเงินเข้าบัญชี “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” ธนาคารกรุงไทย สาขา โลตัส ทาวน์อินทาวน์ เลขที่บัญชี 644 - 2 - 10754 - 6

กรุณาส่งแฟ้มใบตอบรับฉบับนี้ พร้อมสลิปใบโอนเงิน ไปยังหมายเลขโทรสาร 02-318-4120จึงจะถือว่าท่านลงทะเบียนโดยสมบูรณ์