

Co-Organizers



สัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 3 (ASHRAE Technical Seminar # 3)

Co-organize a Technical Seminar presented by ASHRAE Distinguished Lecturer Titled: -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ มาตรฐาน ASHRAE กับ อาคารยั่งยืน (ASHRAE Standards and Sustainable Buildings)

Date: **Wednesday, May 24th 2023**

Time: 09:00 – 16.00

Swissotel Le Concorde Bangkok



ใช้เป็นคะแนนสำหรับเลื่อนระดับ,
สามัญ วิศวกร
หลักสูตรนี้รับ CPD Point 9 หน่วย

By... **ASHRAE Thailand Chapter**
Air-Conditioning Engineering Association of Thailand (ACAT)
CRC2022 Co.,Ltd.

Abstract

ในสภาพสังคมปัจจุบัน ผู้คนจำนวนมากจะใช้เวลาส่วนใหญ่ในแต่ละวันอยู่ในอาคารที่มีการปรับอากาศ ดังนั้นคุณภาพของอาคารจึงมีความสำคัญอย่างมากต่อสุขภาพ สุขภาวะ และความสบายเชิงความร้อนของผู้ใช้อาคาร และในขณะเดียวกัน อาคารก็มีการใช้พลังงานมากขึ้นตามไปด้วย

ในส่วนที่มีผลโดยตรงกับผู้ใช้อาคาร มาตรฐานของ ASHRAE Standard ฉบับที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับผู้ใช้อาคารจะมี 2 ฉบับ คือ ASHRAE Standard 62.1 ซึ่งเป็นมาตรฐานการออกแบบระบบระบายอากาศ และ ASHRAE Standard 55 เป็นมาตรฐานการออกแบบให้เกิดสภาวะสบาย

ในส่วนของการใช้พลังงานของอาคารนั้น จะอ้างอิงไปที่มาตรฐานของ ASHRAE Standard 90.1 ในการพิจารณาการใช้พลังงานโดยรวมของอาคาร และใช้เป็นการประเมินอาคารเขียว หรือ LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ด้วย ส่วนมาตรฐาน ASHRAE Standard 189.1 มาตรฐานการออกแบบที่มีประสิทธิภาพสูง เช่น การเลือกใช้อุปกรณ์ในระบบประกอบอาคารที่มีประสิทธิภาพ และการประหยัดพลังงานที่สูงกว่ามาตรฐาน

ในการสัมมนาที่ผู้เข้ารับการอบรม จะได้รับความเข้าใจในภาพรวมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ มาตรฐาน ASHRAE กับ อาคารยั่งยืน โดยมีรายละเอียดของมาตรฐาน ASHRAE ที่ใช้อ้างอิงในการออกแบบอาคารเขียว คือ ASHRAE Standard 55, 62.1, 90.1 และ 189.1

Co-Organizers



About Speakers :

นายฐิติ อุปนันท์
Executive Project Manager
Lumpini Wisdom and Solution Co., Ltd.

Managing Director & Co-Founder
Athena Consulting and Solution Co., Ltd

Speaker's Profile

การศึกษา

ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (สาขารบริหารการจัดการ),
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, พ.ศ. 2559
ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล),
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, พ.ศ. 2554

การจดทะเบียนวิชาชีพ

ภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หมายเลขทะเบียน ภก. 35385
ผู้เชี่ยวชาญอาคารเขียว TREES-A NC, TREES-A EB สถาบันอาคารเขียวไทย
ผู้เชี่ยวชาญอาคารเขียว EDGE Expert

ประวัติส่วนบุคคล

เกิดวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.2529, สัญชาติไทย

การสัมมนาฝึกอบรม

ผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ระดับผู้ช่วยผู้ชำนาญการ
ผู้ตรวจรับรองแบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน โดยกระทรวงพลังงาน
เทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงานสำหรับอาคารควบคุม
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับหัวหน้างาน
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประสบการณ์โดยสรุป

ประสบการณ์ 12 ปี ในการดำเนินงานด้านที่ปรึกษาการออกแบบและก่อสร้างเพื่อความยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อม การประเมินประสิทธิภาพการใช้พลังงานของอาคาร และที่ปรึกษาการทดสอบและปรับแต่งระบบประกอบอาคาร



Technology for a Better Environment

Thailand Chapter Office: 487 Soi Ramkamhaeng 39(Thepleela), Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel. 0-2318-4119, 0-2318-4123 Fax. 0-2318-4120 e-mail:ashrae@ashraethailand.org

Co-Organizers



Target Audiences

1. ASHRAE Thailand Chapter, ACAT Members
2. RHVAC Designers & Consulting Engineers and Contractors
3. University Lecturers in Dept. of Architecture & Engineering
4. End users, HVAC Facilities Engineers, Building Owners and others.

Agendas:-

08:30 - 09:00	ลงทะเบียน
09:00 - 09:15	พิธีเปิด : President, ASHRAE THAILAND CHAPTER 2022-2023
09:15 - 10:30	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอาคารเขียว
10:30 - 10:45	พักรับประทานอาหารว่าง
10:45 - 11:45	มาตรฐาน ASHRAE กับการออกแบบอาคารเขียว (ช่วงที่ 1)
11:45 - 12:00	ถาม-ตอบ
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:30	มาตรฐาน ASHRAE กับการออกแบบอาคารเขียว (ช่วงที่ 2)
14:30 - 14:45	พักรับประทานอาหารว่าง
14:45 - 15:45	ตัวอย่างการนำมาตรฐาน ASHRAE มาใช้ในการออกแบบอาคารเขียว
15:45 - 16:00	Q & A
16:00 - 16:15	พิธีปิด : President, Air Conditioning Engineering Association of Thailand

CHAPTER MAY NOT ACT FOR THE SOCIETY

page 3/4

American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.

A N I N T E R N A T I O N A L O R G A N I Z A T I O N

Co-Organizers



ใบสมัครสัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 3

เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ มาตรฐาน ASHRAE กับ อาคารยั่งยืน
(ASHRAE Standards and Sustainable Buildings)

วันพุธที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ณ ห้อง Shanghai ชั้น 2 โรงแรมสวิสโฮเต็ล กรุงเทพฯ - รัชดา

ลงทะเบียนได้ที่

<https://forms.gle/Z5J1BgESfTrGBSDH6>



อัตราค่าลงทะเบียน

ก่อน 19 พ.ค. 2566

หลัง 19 พ.ค. 2566

- | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> สมาชิก ASHRAE Thailand Chapter/ACAT | <input type="radio"/> ราคา 2,000 บาท | <input type="radio"/> ราคา 2,400 บาท |
| <input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป | <input type="radio"/> ราคา 2,400 บาท | <input type="radio"/> ราคา 2,800 บาท |

➤ **หมายเหตุ**

1. สมาคมแอสเฮร์ จำกัด อยู่ในข่ายที่ไม่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3 %
2. สมาคมแอสเฮร์ จำกัด เป็นองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกร มีหน้าที่ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง ให้การรับรองกิจกรรมและจำนวนหน่วยพัฒนา PDU ของกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง
3. ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ คุณ สุวีรัตน์ หรือ คุณจุฬารัตน์ โทรศัพท์ 02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร 02-318-4120 หรือ www.ashraethailand.org

วิธีการชำระเงิน

- เงินสด ณ ที่ทำการสมาคมฯ
- เช็คสั่งจ่าย "สมาคมแอสเฮร์"
- โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารยูโอบี สาขาสี่แยกศรีวิภา บัญชี ออมทรัพย์
ชื่อบัญชี "สมาคมแอสเฮร์" เลขที่บัญชี 960-165-497-7

กรณีโอนเงินเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้ว กรุณาแจ้ง(1) ชื่อ-นามสกุล และ (2)ข้อมูล ชื่อ ที่อยู่ในการออกใบเสร็จที่ถูกต้อง รวมทั้งส่ง(3)หลักฐานการชำระเงินมาที่

1. ไลน์กลุ่ม "ASHRAE Seminar" โดย add เข้ากลุ่ม ผ่าน line link: http://line.me/ti/g/ddKvdcQ_dv
2. ส่งเอกสารการชำระเงินพร้อมรายละเอียดชื่อ-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จโดยแนบใบนำฝากมา ทาง E-mail merberashrae@gmail.com