

ASHRAE Thailand Chapter Webinar - Myth or Reality Series on Astuteness in Technology Adoption, Building Automation System, Performance Contracting, Energy Efficiency Based Commissioning, Operations & Maintenance

Date : 11 June 2021 (Fri)
Time : 07:00 – 09:00 p.m.
Venue : Zoom (Meeting ID will be provided for successful applicant)

Medium of instruction

English

Date: 11 June 2021

These points can be use to promote
professional engineering license.
This course have 1.5 time of CPD point
amount 3 units.

Myth or Reality Series on Astuteness in Technology Adoption, Building Automation System, Performance Contracting, Energy Efficiency Based Commissioning, Operations & Maintenance

Will include – Pro & Cons based on field experiences in adoption of technologies and building automation systems. How simple practical technologies can help, while complex technologies and building automation systems can hurt the performance unless due considerations of all building loads and full and part time actual operations of buildings is properly analyzed. In addition, the application of energy efficiency-based commissioning, operations and reliability-based maintenance is discussed.

Operations & Maintenance Measures for Improving Performance of HVAC Systems & chiller plants

Buildings' Mechanical, Electrical systems, including Chiller plants, cooling towers and fan rooms are heavy users of energy and water. These systems offer an enormous opportunity to transfer the sustainable technologies and practices on a large scale and help transform the marketplace. Having trained O&M staff involved from concepts stage through construction motivates them to adapt actions and changes to better satisfy customer needs and provide operational excellence to sustain high performance over the life cycle of systems and buildings.

Speaker



Om Taneja, Ph.D., P.E., Fellow ASHRAE holds a bachelor's degree in Mechanical Engineering from Indian Institute of Technology, New Delhi, Master's degree in Control systems and a Ph.D. degree in Systems Sciences and Operations Research from New York University. He is a licensed professional engineer and active in power generation and distribution, sustainability, energy-efficiency, innovative technologies, operations and maintenance issues. Om has been active in discussing facilities, sustainability and energy-related issues at various professional organizations. He has been an Associate Professor at Kean University of New Jersey, Dean of HVAC/Facilities

Management Divisions at Technical Career Institute and periodically takes adjunct teaching assignments in Building Systems. He organized All Day Seminars every year on important sustainability, commissioning, benchmarking & O&M issues in greater New York City area. Om has presented more than 40 technical and management papers at different national and international conferences.

Dr. Taneja has more than 35 years of diversified experience in the area of design, construction, operations and maintenance of large facilities, including the United Nations Headquarters, General Electric Headquarters, US General Services Administration and a 17 years in the Infrastructure Development for hospitals, court houses and varied commercial, industrial and historical facilities. He was the Chief of Planning, Design & Overseas Properties, at the United Nations Headquarters, New York for 12 years, where he had the responsibility for coordination and management of facilities, security and technology implementation for the United Nations Headquarters and Overseas Properties worldwide. At the United Nations he had the supervisory responsibilities for the Architecture & Engineering Unit, Office Space Planning Unit, environmental and budgetary issues. He also worked as Senior Engineering Manager for long range capital improvements plan for the United Nations Headquarters in New York City, and Refurbishment of the Rockefeller Center for General Electric & National Broadcasting Company. Mr. Taneja has recently been the "Director of Manhattan Service Center" for the United States General Services Administration where he managed the Federally owned and leased Properties with diverse and growing portfolio of assets and with emphasis on greening, energy and water efficiency, analytics, technology adoption, alternate workspace designs, emergency preparedness and improved operations, and maintenance.

Dr. Taneja was a student Member of ASHRAE starting in 1970 and has been a full-time member of ASHRAE since 1976. He was nominated ASHRAE fellow in 2015. He has served on different Chapter and Technical Committees and has been a Member of the Board of Governors of ASHRAE NY Chapter since the year 2002. He was the Program and Student Committee Chairman and President of ASHRAE NY Chapter during 2008-2009. Thereafter, he was the “Regional Vice Chair” for Student Activities for ASHRAE Region 1. He served as a “Distinguished Lecturer” for ASHRAE for FY 2012-2014 and 2016-18 conducting seminars on technology adoption, smart buildings, transformation of facilities management, operations, maintenance and staff development. In addition to being a Board Member of ASHRAE NY, Mr. Taneja was also a Board Member of the USGBC, New York Chapter which has lot of synergies in partnering with ASHRAE towards Energy Efficiency & Sustainability issues. He has been an active member of ASME, IFMA and USGBC.



Technology for a Better Environment

สมาคมแอชเร่: 487 Soi Ramkamhaeng 39(Thepleela), Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel. 0-2318-4119, 0-2318-4123 Fax. 0-2318-4120 e-mail:ashrae@ashraethailand.org
http://www.ashraethailand.org

Co-Organizers



ใบสมัครสัมมนาวิชาการ (Extra)

"Myth or Reality Series on Astuteness in Technology Adoption, Building Automation System, Performance Contracting, Energy Efficiency Based Commissioning, Operations & Maintenance"

วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2564 เวลา 19:00-21.00 น.
แบบประชุมทางไกลผ่าน Zoom

ชื่อ.....นามสกุล.....สมาชิก.....
เลขสมาชิกสภาวิศวกร (ถ้ามี)บริษัท.....
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....ที่อยู่ (ในการออกใบเสร็จ).....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

อัตราค่าลงทะเบียน

ชำระเงินภายใน 4 มิ.ย. 64

ชำระเงินหลัง 4 มิ.ย. 64

- ☐ สมาชิก ASHRAE Thailand Chapter/ACAT/นักศึกษา ฟรี
☐ บุคคลทั่วไป ☐ ราคา 300 บาทต่อท่าน ☐ ราคา 500 บาทต่อท่าน

➤ **หมายเหตุ**

1. สมาคมแอชเร่ จำกัด อยู่ในข่ายที่ไม่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3 %
2. สมาคมแอชเร่ จำกัด เป็นองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกร มีหน้าที่ในการจัดกิจกรรมการพัฒนานวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง ให้การรับรองกิจกรรมและจำนวนหน่วยพัฒนา PDU ของกิจกรรมการพัฒนานวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง สามารถออกใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนานวัตกรรมอย่างต่อเนืองได้
3. ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ คุณ สุรรัตน์ หรือ คุณจุฬารัตน์ โทรศัพท์ 02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร 02-318-4120 หรือ www.ashraethailand.org
4. การประชุมทางไกลผ่าน Online platform ทางสมาคมจะจัดส่ง meeting id และ link ให้ผู้สมัครผ่านทาง e-mail

วิธีการชำระเงิน

- ☐ เงินสด ณ ที่ทำการสมาคมฯ
☐ เช็คสั่งจ่าย "สมาคมแอชเร่"
☐ โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารยูโอบี สาขาสี่แยกศรีวิภา บัญชี ออมทรัพย์
ชื่อบัญชี "สมาคมแอชเร่" 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 หรือ QR Code ที่แสดงไว้ข้างบน
2. ส่งเอกสารการชำระเงินพร้อมรายละเอียดชื่อ-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จที่ถูกต้อง โดยแนบใบนำฝากมา พร้อมกับใบสมัครทาง Email memberashrae@gmail.com



CHAPTER MAY NOT ACT FOR THE SOCIETY

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

AN INTERNATIONAL ORGANIZATION

Classified as Business