



การอบรมเรื่อง

“ประสบการณ์ปรับปรุงและพัฒนาโรงไฟฟ้า Thermal Plant”

วันพฤหัสบดีที่ 18 เมษายน พ.ศ.2562 ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย สมาคมหม้อน้ำและภาชนะรับความดันไทย

ร่วมกับ คณะอนุกรรมการระบบไอน้ำ หม้อน้ำ และภาชนะรับความดัน ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วสท.

PDU 6 หน่วย

หลักการและเหตุผล

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนหรือ Thermal Plant เป็นแหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้าหลักในปัจจุบันแม้ว่าจะมีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์หรือโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซและ Combined Cycle เข้ามาผลิตแข่งขัน และเช่นกันที่พลังงานหมุนเวียนประเภท Biomass และพลังงานแสงอาทิตย์ที่กำลังได้รับความสนใจพัฒนาอยู่ทั่วโลกขณะนี้ แต่โรงไฟฟ้าที่ใช้ Fossil เป็นเชื้อเพลิงก็ยังคงรักษาความแข็งแกร่งให้แก่ระบบพลังงานอยู่ในปัจจุบันและในอนาคตอีกหลายปีต่อจากนี้

การใช้น้ำและไอน้ำสร้างแรงดันสูงจากเปลวเพลิงเพื่อมาขับเคลื่อนไอน้ำเป็นกระบวนการทาง Thermodynamic ที่มีความซับซ้อนจำเพาะและต้องอาศัยความรู้ความเข้าใจอย่างถูกต้องพอเพียงที่จะส่งถ่ายพลังงานมาเป็นไฟฟ้าให้เราได้ใช้เพื่อประโยชน์และความสุขในด้านการศึกษาและสาธารณสุขพื้นฐานก่อนการอำนวยความสะดวกและความสุขในด้านอื่นๆ ตามมา

กระบวนการผลิตหลักและอุปกรณ์คู่ควมมีผลต่อประสิทธิภาพการถ่ายเทพลังงานจากความร้อนไปสู่ระบบไฟฟ้าซึ่งอาจมีสัดส่วนทศนิยมของร้อยละพลังงานที่ป้อนหรือเป็น first digit ก็เป็นไปได้ ดังนั้นการเสวนาที่จัดขึ้นนี้จึงเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้สำคัญที่วิทยากรชาวไทยที่มีประสบการณ์กว่า 35 ปี ในการอำนวยความสะดวกให้มาช่วยเผยแพร่สิ่งที่ได้พบเห็นสิ่งสมทั้งด้านวิชาการและการบริหารงานเพื่อผู้ทำงานในสายงานนี้จะสามารถนำไปใช้และเผยแพร่ให้แพร่หลายยิ่งขึ้นในหน่วยงานของตนเอง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ประสบการณ์ของวิทยากรที่อำนวยความสะดวกและแก้ไขปัญหาสำคัญตลอดอายุการทำงานที่ผ่านมาเพื่อผู้เข้ารับการอบรมสัมมนาสามารถเลือกนำไปใช้ในหน่วยงานของตน
2. เป็นโอกาสที่ผู้ร่วมอบรมสัมมนาจะนำเสนอผลงานที่เป็นแนวคิดของตนเองที่ผ่านมาเพื่อให้ที่ประชุมช่วยทบทวนและยืนยันความครบถ้วนถูกต้องทั้งทางวิชาการและการบริหารที่ท่านดำเนินการมาแล้ว
3. เป็นโอกาสที่สมาชิกแต่ละท่านจะเสนอปัญหาที่หน่วยงานของท่านเผชิญอยู่เพื่อให้วิทยากรและผู้ร่วมอบรมสัมมนาท่านอื่นๆ ได้ร่วมวิเคราะห์และเสนอข้อคิดเห็นตามควร

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้รับการอบรมสัมมนาจะได้ทราบประสบการณ์ของวิทยากรจากการอำนวยความสะดวก การแก้ไขปัญหาและการอนุรักษ์พลังงานในโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน
2. ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับพนักงานด้านวิชาการและผู้บริหารในโรงไฟฟ้าของประเทศไทยและใกล้เคียง
3. การวิเคราะห์เพื่อแก้ไขปัญหาทางวิชาการที่ตนเองเสนอขึ้นมาในที่ประชุมสัมมนา
4. เฉพาะวิศวกรผู้ร่วมประชุมสัมมนาจะได้รับคะแนน PDU จำนวน 6 หน่วย
5. ผู้ร่วมอบรมสัมมนาจะได้มีโอกาสรวมกลุ่มนักวิชาการและผู้บริหารโรงไฟฟ้าของประเทศไทยและประเทศข้างเคียงอย่างไม่เป็นทางการ

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้ารับการอบรมสัมมนา

1. ผู้รับผิดชอบด้านการแก้ไขปัญหาของหน่วยงานโรงไฟฟ้าทั้ง Thermal Plant และหรือ Combined Cycle
2. ผู้บริหารของโรงไฟฟ้าที่มีส่วนในการพิจารณาโครงการเพื่อการพัฒนาและปรับปรุงโรงไฟฟ้า
3. Project Manager ที่จะก่อตั้งหรือจัดทำโครงการออกแบบและลงทุนธุรกิจโรงไฟฟ้า
4. นักวิชาการที่เคยอำนวยการใช้โรงไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่าห้าปีที่เคยรู้เห็นการทำ Performance test การตรวจสอบประสิทธิภาพหม้อน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องปั่นไฟฟ้า รู้และเข้าใจวัตถุประสงค์ของ Feed water heater เป็นต้น
5. นักวิชาการที่สนใจการแก้ไขปัญหา Condenser vacuum, Firing equipment ทั้งชนิด น้ำมันเตา ถ่านหินหรือ ก๊าซธรรมชาติ

กำหนดการ

08.30 – 09.00 น.

ลงทะเบียน

09.00 – 16.00 น.

บรรยายหัวข้อ

- Introduction to course outline
- Feed water heater case study in South Bangkok
- Fluid coupling energy loss study project
- Condenser vacuum case study
- Light oil changing for Mae Moh Coal fire plant
- Ignitor booster fan energy conservation



ใบสมัครหลักสูตรการอบรมเรื่อง
“ประสบการณ์ปรับปรุงและพัฒนาโรงไฟฟ้า Thermal Plant”
วันพฤหัสบดีที่ 18 เมษายน พ.ศ.2562
ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

ที่อยู่ (หน่วยงาน/บริษัท).....
เลขที่..... หมู่ที่..... อาคาร ซอย
ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....
โทรสาร..... E-mail :.....
ผู้ประสานงานโดย..... โทรศัพท์
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี สำนักงานใหญ่ สาขา.....

สมัครและสำรองรายชื่อได้ที่



แผนที่การเดินทาง



อัตราค่าลงทะเบียน

<input type="checkbox"/> สมาชิก สมาคมหม้อน้ำ	2,000	บาท/ท่าน
<input type="checkbox"/> ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2,500	บาท/ท่าน
<input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป	3,500	บาท/ท่าน

(อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าอาหารกลางวัน, อาหารว่าง, เอกสารประกอบบรรยาย)

การชำระเงิน

โอนเงิน

เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมหม้อน้ำและภาชนะรับความดันไทย

• ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาย่อยโรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน เลขที่ 254-206-0827

หมายเหตุ: กรณีโอนเงินเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาแนบหลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรมที่อยู่ออกใบเสร็จส่ง

มาที่ Email มาที่ thaiboilerorg@gmail.com

สนใจเข้ารับการอบรมหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ

นางสาวธิดา บุญเกิด Tel: 061-449-0555

E-mail: thaiboilerorg@gmail.com