

ระบบการจัดการพลังงาน
ตามกฎหมาย:
ข้อกำหนด การพัฒนาระบบ
การตรวจประเมินภายใน
และการจัดทำรายงาน

ONLINE & CLASSROOM



UEET
TECHNICAL TRAINING SERIES

ท่านสามารถ Download
ตาราง Public Training 2023
ได้ที่ Website: www.ueet.co.th

COURSE HIGHLIGHTS

ท่านจะเรียนรู้เกี่ยวกับ

- UEET Sustainable EnMS (S-EnMS) Model
- ข้อกำหนดการจัดการพลังงานตามกฎหมาย
- ขั้นตอนการพัฒนาระบบการจัดการพลังงาน
- กสตรวจประเมินภายในในระบบการจัดการพลังงานที่สนับสนุนการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานขององค์กร
- การจัดเตรียมรายงานการจัดการพลังงาน
- ท่านจะได้รับ
 - ▣ ตัวอย่าง Procedures และ Forms
 - ▣ Spreadsheet สำหรับรวบรวมข้อมูลพลังงาน ประเมินนัยสำคัญ จัดทำ Individual Development Plan และคำนวณด้านการเงิน

กำหนดการฝึกอบรม

- 08:30 - 09:00 ลงทะเบียน/รับเอกสาร หรือ Sign-in เข้า Virtual Learning Platform
- 09:00 - 10:30 ฝึกอบรม ช่วงที่ 1
- 10:30 - 10:45 พักช่วงเช้า 15 นาที
- 10:45 - 12:00 ฝึกอบรม ช่วงที่ 2
- 12:00 - 13:00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 - 14:30 ฝึกอบรม ช่วงที่ 3
- 14:30 - 14:45 พักช่วงบ่าย 15 นาที
- 14:45 - 16:00 ฝึกอบรม ช่วงที่ 4
- 16:00 ถาม - ตอบ ข้อสงสัย สิ้นสุดการฝึกอบรม

หัวข้อบรรยาย

- การตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) ระบบการจัดการพลังงานตามกฎหมาย
 - การตรวจประเมินระบบ (System Audit)
 - การตรวจประเมินกระบวนการ (Process Audit)
 - การจัดเตรียมรายงานการจัดการพลังงาน
 - การเตรียมความพร้อมเพื่อรับการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
 - การเปรียบเทียบการจัดการพลังงานตรมกฎหมายและตามมาตรฐานสากล ISO 50001:2018
 - แนวทางการ Upgrade ระบบการจัดการพลังงาน
- UEET Sustainable EnMS Model
 - ข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน
 - กฎหมายด้านการจัดการพลังงาน
 - ขั้นตอนการพัฒนากระบวนการจัดการพลังงาน
 - 8 ขั้นตอนการพัฒนากระบวนการจัดการพลังงานตามกฎหมาย
 - กำหนด Boundary & Scope ตามกฎหมาย
 - ขั้นตอนที่ 1 กำหนดโครงสร้างและคณะทำงานต่าง ๆ
 - ขั้นตอนที่ 2 การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น
 - ขั้นตอนที่ 3 การกำหนดนโยบายและการประชาสัมพันธ์
 - ขั้นตอนที่ 4 การประเมินศักยภาพด้านเทคนิค
 - แนวทางการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน
 - แนวทางการประเมินสมรรถนะด้านพลังงานและการกำหนดโอกาสในการปรับปรุง
 - ระบบอากาศอัด
 - ระบบน้ำเย็น
 - ระบบไอน้ำ
 - ขั้นตอนที่ 5 การกำหนดมาตรการ เป้าหมาย และการคำนวณผลตอบแทนทางการเงิน
 - ขั้นตอนที่ 6 การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมาย และแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
 - ขั้นตอนที่ 7 การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน
 - ขั้นตอนที่ 8 การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

เครื่องคอมพิวเตอร์

หัวข้อบรรยาย (ต่อ)

- การตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) ระบบการจัดการพลังงานตามกฎหมาย
- การตรวจประเมินระบบ (System Audit)
- การตรวจประเมินกระบวนการ (Process Audit)
- การจัดเตรียมรายงานการจัดการพลังงาน
- การเตรียมความพร้อมเพื่อรับการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน
- การเปรียบเทียบการจัดการพลังงานตรมกฎหมายและตามมาตรฐานสากล ISO 50001:2018
- แนวทางการ Upgrade ระบบการจัดการพลังงาน

ยูอีอี และ วิทยาการ

ยูอีอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย)

บริษัท ยูอีอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ให้บริการที่ปรึกษา ด้านพลังงาน ความปลอดภัย และการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Energy, Safety and Sustainability Consultancy) ในภาคอุตสาหกรรม ครอบคลุมอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี เคมี เหล็กและเหล็กกล้า อาหารและเครื่องดื่ม อาหารสัตว์ สินค้าอุปโภคบริโภค และเครื่องประดับ เป็นต้น บริษัทฯ มีบุคลากรที่มีทักษะ ความรู้ และประสบการณ์ ในการดำเนินงานในโรงงานอุตสาหกรรม และเครื่องมือ/Software ที่ครบถ้วน หลากหลาย เพื่อใช้สนับสนุนงานที่ปรึกษา

ตัวอย่างงานโครงการ

- การตรวจวัดการใช้พลังงานและจัดทำ Energy Saving Roadmap ที่สอดคล้องกับ Greenhouse Gas Reduction Target ที่กำหนดตาม Science Based Targets initiative
- โครงการศึกษาการนำความเย็นที่เกิดจากการแปลง Liquid Nitrogen เป็น Vapor มาใช้ในการลดอุณหภูมิของ Chilled Water Return โดยใช้โปรแกรม Aspen Plus และ Aspen Exchanger Design and Rating

วิทยาการ: ดร. สมชัย เดชพานิชกุล



ดร. สมชัย มีประสบการณ์งานที่ปรึกษาด้านการจัดการพลังงาน และการประหยัดพลังงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นที่ปรึกษาจัดทำ **“ร่าง มาตรฐานการจัดการพลังงาน และ 8 ขั้นตอน**

การพัฒนากระบวนการจัดการพลังงาน ซึ่งนำไปสู่การประกาศกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงด้านการจัดการพลังงานที่ปรึกษา**พัฒนากระบวนการจัดการพลังงาน**มากกว่า 20 แห่ง และที่ปรึกษา**พัฒนา Roadmap การประหยัดพลังงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas, GHG)**



ใบสมัครฝึกอบรม (Registration Form)



ชื่อหลักสูตร:

วันที่ฝึกอบรม:

สถานที่ฝึกอบรม:

ราคาฝึกอบรม:

ราคาท่านละ

บาท ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

เพื่อสำรองที่นั่ง กรุณาส่งใบสมัครภายในวันที่

การชำระเงิน

ชำระค่าฝึกอบรม หลังวันที่

และไม่เกิน 15 วันนับถัดจากวันฝึกอบรม

- โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาบางจาก
ชื่อบัญชี “ บริษัท ยูอีอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ” เลขที่บัญชี 089-264131-3
- ที่อยู่สำหรับ “หนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย”
บริษัท ยูอีอี เทคโนโลยี(ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1055 41040 89 1
869/407 ซ.สุขุมวิท 101 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

รายละเอียดของบุคคลที่ติดต่อ

 นาย นาง นางสาว

ตำแหน่ง

โทรศัพท์:

Ext. (ถ้ามี):

E-mail:

ชื่อและที่อยู่บริษัทเพื่อใช้ออกใบแจ้งหนี้ (Invoice) และใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน (Tax Invoice/Receipt)

บริษัท:

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ที่อยู่:

 สำนักงานใหญ่ สาขาที่ _____ โรงงานที่ _____ประสงค์ให้ส่งใบแจ้งหนี้ช่องทางใด? ส่งเป็น Electronic File ทาง Email ของผู้ติดต่อ ส่งทาง EMS ตามที่อยู่ข้างต้น

รายชื่อผู้เข้าอบรม

	ชื่อ	นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์
1				
2				
3				
4				
5				

เงื่อนไข

- ในกรณีขอยกเลิกการฝึกอบรม กรุณาแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ ก่อนวันฝึกอบรม มิฉะนั้นจะต้องชำระค่าฝึกอบรมในหลักสูตรนั้น ๆ เต็มอัตรา
- รายชื่อของผู้เข้าอบรมสามารถเปลี่ยนแปลงได้
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกหรือเลื่อนการฝึกอบรม ในกรณีที่ผู้สมัครไม่ครบตามจำนวนที่สามารถเปิดหลักสูตรได้

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ 06 4559 5185 : email ใบสมัครมาที่ training@ueet.co.th