



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ขอเรียนเชิญทุกท่าน เข้าร่วมอบรม หลักสูตร “เกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานที่ดีในโรงงานและอาคาร (Best Practice for Energy Conservation in Industries and Buildings) และ หลักในการจัดทำ ISO 50001 ระบบการจัดการพลังงาน”

วันที่ 1 – 3 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องประชุมมงคลสุข คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.อ.

หลักการและเหตุผล

เพื่อให้การอนุรักษ์พลังงานของโรงงานและอาคารเป็นไปอย่างมีระบบและยั่งยืน รวมทั้งมีการพัฒนา และเสริมสร้างความรู้ด้านพลังงานให้แก่บุคลากรในหน่วยงานต่าง ๆ รวมทั้งมุ่งเน้นให้ผู้ประกอบการมีความรู้และทราบแนวความคิดในการดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐาน ISO 50001 : 2011 Energy Management Systems ซึ่งจะส่งผลให้การดำเนินการด้านอนุรักษ์พลังงานและจัดการพลังงานเป็นไปอย่างยั่งยืนต่อไป

ในการนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้จัดการอบรมในหลักสูตรหัวข้อ “Best Practice for Energy Conservation in Industries and Buildings และ หลักในการจัดทำ ISO 50001 ระบบการจัดการพลังงาน” โดยเนื้อหาในการอบรมมุ่งเน้นเรื่องความรู้ด้านการบริหารจัดการพลังงานอย่างเป็นระบบตามพรบ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ฉบับที่ 2 ปี 2550 (ฉบับล่าสุด) ขณะเดียวกันเมื่อ มี.ย. 2554 ที่ผ่านมา ISO ได้ประกาศใช้มาตรฐาน ISO 50001:2011 Energy Management Systems ซึ่งเป็นระบบที่ผู้ประกอบการมีความต้องการพัฒนาและดำเนินการระบบดังกล่าวให้สูงขึ้นไปกว่าตามที่กฎหมายกำหนด แนวทางในการค้นหาศักยภาพในการอนุรักษ์พลังงานทั้งทางด้านไฟฟ้าและทางด้านความร้อน รวมทั้งเทคนิคการลดต้นทุน ซึ่งสามารถนำมาตรวจวัดและกำหนดแผนการใช้พลังงานในโรงงาน และอาคาร ได้ อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นด้วย อีกทั้งสร้างจิตสำนึกและทัศนคติเรื่องการประหยัดพลังงานให้เกิดขึ้น โดยมุ่งให้ทุกคนในองค์กรมีส่วนร่วม

การอบรม

1. การอบรมเชิงทฤษฎีและปฏิบัติการ (Workshop)
2. มีการทดสอบก่อนและหลังอบรมในหัวข้อที่ทำการอบรม (พร้อมแจกคู่มือบัตรหลังการอบรม)

สิ่งที่ได้รับจากการอบรม

1. เข้าใจถึงพรบ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2550 กับกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง และขั้นตอนการปฏิบัติตาม พรบ.ฯ
2. เกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานที่ดีในการอนุรักษ์พลังงานในระบบไฟฟ้ากำลัง กรณีศึกษาและการคำนวณ
3. เกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานที่ดีด้านการอนุรักษ์พลังงานในระบบทำความเย็น กรณีศึกษาและการคำนวณ
4. เกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานที่ดีการอนุรักษ์พลังงานในระบบหม้อน้ำ กรณีศึกษาและการคำนวณ
5. ทราบถึงการตั้งเป้าหมายการใช้พลังงานโดย Scatter Diagram และ CUSUM Chart
6. มีความรู้และทราบแนวความคิดในการดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐาน ISO 50001 : 2011 Energy Management Systems
7. CD การอบรมและเอกสารประกอบการสัมมนา

วิทยากร : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทกานต์ ทวีกุล
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

หมายเหตุ : สามารถเลือกเข้าอบรมในหลักสูตรนี้

ได้ 3 โปรแกรมรายละเอียดตามใบสมัคร

สอบถามเพิ่มเติม :
คุณนิษฐกานต์/คุณเสาวลักษณ์
Tel. 074-287089, 074-287423



งานวิจัยก้าวหน้า พัฒนาเทคโนโลยี
พระราชพิธีฉัตรมงคล 45 ปี รัชกาล ๑๐

กำหนดการอบรม

หลักสูตร “เกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานที่ดีในโรงงานและอาคาร (Best Practice for Energy Conservation in Industries and Buildings) และ หลักในการจัดทำ ISO 50001 ระบบการจัดการพลังงาน”

วันที่ 1 – 3 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องประชุมมงคลสุข คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.อ.

| วันที่ | เวลา | หัวข้ออบรม |
|--------------------------------|----------------|---|
| 1 กุมภาพันธ์ 55 (วันแรก) | 08.30–09.00 น. | ➤ ลงทะเบียน |
| | 09.00–09.15 น. | ➤ ทดสอบความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงาน (Pre-Test) |
| | 09.15–10.30 น. | พรบ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2550 กับกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องและขั้นตอนการปฏิบัติตาม พรบ.ฯ |
| | 10.30–12.00 น. | ➤ การอบรมเชิงปฏิบัติการการอนุรักษ์พลังงานในระบบไฟฟ้ากำลังและ เกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานที่ดี (Workshop) |
| | 13.00–14.30 น. | ➤ การอบรมเชิงปฏิบัติการการอนุรักษ์พลังงานในระบบไฟฟ้ากำลังและ เกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานที่ดี (ต่อ) (Workshop) |
| | 14.30–16.00 น. | ➤ การตั้งเป้าหมายการใช้พลังงานโดย Scatter Diagram และ CUSUM Chart |
| 2 กุมภาพันธ์ 55 (วันที่สอง) | 08.30–09.00 น. | ➤ ลงทะเบียน |
| | 09.00–10.30 น. | ➤ การอบรมเชิงปฏิบัติการการอนุรักษ์พลังงานในระบบทำความเย็น กรณีศึกษาและเกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานที่ดี (Workshop) |
| | 10.30–12.00 น. | ➤ การอบรมเชิงปฏิบัติการการอนุรักษ์พลังงานในระบบทำความเย็น กรณีศึกษาและเกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานที่ดี (ต่อ) (Workshop) |
| | 12.00–13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| | 13.00–14.30 น. | ➤ การอบรมเชิงปฏิบัติการการอนุรักษ์พลังงานในระบบหม้อน้ำ กรณีศึกษาและเกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานที่ดี (Workshop) |
| | 14.30–16.00 น. | ➤ การอบรมเชิงปฏิบัติการการอนุรักษ์พลังงานในระบบหม้อน้ำ กรณีศึกษาและเกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานที่ดี (ต่อ) (Workshop) |
| | | ➤ ทดสอบความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงาน (Post-Test) |

หมายเหตุ

- พักรับประทานอาหารเที่ยงเวลา 12.00 – 13.00 น.
- พักรับประทานอาหารว่างเวลา เช้า 10.30 – 10.45 น. บ่าย 14.30 – 14.45 น.
- กำหนดการข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

กำหนดการอบรม

หลักสูตร “เกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานที่ดีในโรงงานและอาคาร (Best Practice for Energy Conservation in Industries and Buildings) และ หลักในการจัดทำ ISO 50001 ระบบการจัดการพลังงาน”

วันที่ 1 – 3 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องประชุมมงคลสุข คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.อ.

| วันที่ | เวลา | หัวข้ออบรม |
|--------------------------------|----------------|---|
| 3 กุมภาพันธ์ 55 (วันที่สาม) | 08.30-09.00น. | ➤ ลงทะเบียน |
| | 09.00-09.15 น. | ➤ ทดสอบความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงาน (Pre-Test) |
| | 09.15-10.30 น. | - ทำความรู้จักกับระบบการจัดการพลังงาน (ISO 50001:2011) - ความเชื่อมโยงของ ISO 50001 กับ Management Systems อื่น ๆ |
| | 10.30-12.00 น. | - ผู้ที่เกี่ยวข้องในองค์กรกับ ISO 50001 - แนวทางในการจัดทำระบบการจัดการพลังงานตาม ISO 50001 |
| | 13.00-15.00 น. | - แนวทางในการวางแผนด้านพลังงาน (Energy Planning) - การตรวจสอบและการตรวจวัดพลังงาน |
| | 15.00-16.00 น. | ➤ สรุปประเด็นการจัดทำระบบการจัดการพลังงานตาม ISO 50001 ➤ ทดสอบความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงาน (Post-Test) ➤ พิธีแจกวุฒิบัตร ➤ Lucky Draw |

หมายเหตุ

- พักรับประทานอาหารเที่ยงเวลา 12.00 – 13.00 น.
- พักรับประทานอาหารว่างเวลา เช้า 10.30 – 10.45 น. บ่าย 14.30 – 14.45 น.
- กำหนดการข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม