

SEMINAR

NEW!

สัมมนา ▶ การจัดทำรายงานการจัดการพลังงานรูปแบบใหม่

16-18 มกราคม 2561 ณ ห้องบัวหลวง ชั้น 10 โรงแรม เอเชีย แอร์พอร์ต (ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า)



อังคารที่ 16 มกราคม 2561

การทาค่า SEC ด้วยการใช้เทคนิค Excel

พุธที่ 17 มกราคม 2561

การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานด้วยเทคนิค Excel

พฤหัสบดีที่ 18 มกราคม 2561

การสร้างรายงานการจัดการพลังงาน (อัตโนมัต)

โปรแกรมช่วยจัดทำรายงานได้ทั้งฉบับ ในรูปแบบไฟล์ Excel เพียงไฟล์เดียว

- ➔ ออกแบบให้มีระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ เก็บบันทึกข้อมูลได้มากถึง 10 ปี
- ➔ ลดขั้นตอนการคำนวณทุกขั้นตอนลง
- ➔ ช่วยหาค่า SEC ของผลิต ภัณฑ์ที่เหมาะสม เพื่อแสดงในรายงานได้อย่างง่ายดาย
- ➔ มีระบบตรวจสอบความสมบูรณ์ของการทำงานครบทั้ง 8 ขั้นตอน ของระบบการจัดการพลังงาน
- ➔ นำข้อมูลต่างๆ มาเชื่อมโยง สรุปเป็นรายงานได้ทั้งฉบับโดยอัตโนมัติ ตามรูปแบบที่ พพ.กำหนด

ผู้ที่ควรเข้าสัมมนา

- ┆ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน (ผขอ./ผสร./ผอส.)
- ┆ ผู้ช่วย ผขอ./ผสร./ผอส. และผู้เกี่ยวข้อง
- ┆ ผู้ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการการจัดการด้านพลังงาน / คณะกรรมการตรวจประเมินภายในประจำโรงงาน

ควรเข้าสัมมนา 9 ครั้ง ทั้ง 3 เรื่อง
เพื่อจะ 4 ได้วิธีการงานครบทั้ง 3 เรื่อง



วิทยากร และ ผู้พัฒนาโปรแกรม **นายเดชะ ดันมีสุข**
ประสบการณ์ เป็นที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงาน
และผู้ตรวจสอบรายงานการจัดการพลังงาน มากกว่า 15 ปี

สัมมนา 1 อังคารที่ 16 มกราคม 2561

การหาค่า SEC ด้วยการใช้เทคนิค Excel

ปัญหาอย่างหนึ่งสำหรับการจัดทำรายงานการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุม ก็คือ การหาค่า SEC ของผลิตภัณฑ์เพื่อแสดงในรายงานฯ (SEC หมายถึง ปริมาณการใช้พลังงานต่อ 1 หน่วยผลผลิต) การคัดเลือกชนิดของผลิตภัณฑ์ที่มีการผลิตมากที่สุดมาเพื่อคำนวณหาค่า SEC หรือ ให้รวมหลายผลิตภัณฑ์เข้าด้วยกันคิดในหน่วยเดียวกัน เพื่อให้ง่ายต่อการทำงาน เช่นนี้ ถูกต้องจริงหรือไม่ ? จะมีวิธีการใดบ้าง ที่บอกได้ว่าตัวแปรที่เราเลือกมาใช้นั้นถูกต้อง เหมาะสมและมีความสัมพันธ์กับ ตัวแปรอื่นๆ ที่เรากำลังนำมาวิเคราะห์จริง

เนื้อหาในสัมมนา (1007 8.30-16.30 น.)

- ▶ แนะนำการใช้งานไฟล์ Excel ซึ่งบรรจุไว้ในไฟล์สนับสนุนการทำงาน
- ▶ อธิบายขั้นตอนและวิธีการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Regression Analysis ของ Microsoft Excel อย่างง่าย (Simple Regression และ Multiple Regression)
- ▶ เทคนิคการคัดเลือกตัวแปรที่จะนำมาใช้งานว่าเหมาะสมหรือไม่ (มีความสัมพันธ์กับค่าที่เราสนใจหรือไม่ เพื่อคัดกรองตัวแปรที่ไม่เหมาะสมออกไป)
- ▶ ทดสอบการทำ Regression Analysis ชนิด Simple Regression (แบบตัวแปรเดียว)
- ▶ ทดสอบการทำ Regression Analysis ชนิด Multiple Regression (แบบหลายตัวแปร) เพื่อหาความสัมพันธ์ของตัวแปรเหล่านั้นกับค่าที่เราสนใจ เพื่อหาสมการสัมพันธ์
- ▶ นำเสนอวิธีการหาค่า SEC แยกเป็นรายผลิตภัณฑ์ (กรณีศึกษา)
- ▶ **กิจกรรม Workshop** ให้ผู้เข้าสัมมนาได้ลงมือทำจริงด้วยตนเองในลักษณะ กลุ่มย่อย หรืองานส่วนบุคคล โดยใช้ข้อมูลเบื้องต้นของหน่วยงานที่ได้จัดเตรียมมา
- ▶ เพิ่มเติมเทคนิคการใช้งาน Excel ต่างๆ ที่ได้นำมาใช้ในการจัดทำรายงาน

สัมมนา 2 พุธที่ 17 มกราคม 2561

การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานด้วยเทคนิค Excel

การประเมินเพื่อหาศักยภาพของมาตรการอนุรักษ์พลังงานในระบบต่างๆ เป็นอีกความยุ่งยากหนึ่ง ซึ่งมีรายละเอียดในขั้นตอนการคำนวณที่ค่อนข้างมาก การสร้างระบบการเก็บบันทึกข้อมูลและการคำนวณจะสามารถลดขั้นตอนต่างๆ ลง และช่วยสนับสนุนการจัดทำรายงานฯ ให้เกิดความสะดวกมากยิ่งขึ้น เนื้อหาในการสัมมนานี้จะเน้นเรื่องการคำนวณของทั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้า และ ระบบความร้อนและอุปกรณ์ในระบบความร้อน

เนื้อหาในสัมมนา (1007 8.30-16.30 น.)

- ☞ แนะนำการใช้งาน Excel ในเวอร์ชันต่างๆ รวมถึงฟังก์ชันพื้นฐานที่ควรรู้ ที่ถูกนำมาบรรจุไว้ในไฟล์ที่ใช้ในการคำนวณ
- ☞ แนะนำการใช้งานไฟล์สนับสนุนด้านการคำนวณมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ทั้งด้านไฟฟ้า และ ด้านความร้อน พื้นฐานที่ควรรู้และนำไปใช้ประกอบในรายงานฯ
- ☞ แนะนำวิธีการใช้งานไฟล์ที่จะใช้ในการคำนวณ ชนิดเจาะเป็นรายมาตรการ เพื่อชี้ให้เห็นถึงเทคนิคที่ทำให้สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง
- ☞ **กิจกรรม Workshop** ให้ผู้เข้าสัมมนาได้ลงมือทำการคำนวณมาตรการต่างๆ จริง ด้วยตนเองในลักษณะกลุ่มย่อย หรือ รายบุคคลโดยใช้ข้อมูลของหน่วยงานที่ได้เตรียมมา จัดทำมาตรการการคำนวณในรูปแบบต่างๆ

สัมมนา 3

พฤหัสบดีที่ 18 มกราคม 2561

การสร้างรายงานการจัดการพลังงาน (อัตโนมัติ)

โปรแกรมใหม่ ในรูปแบบของไฟล์ Excel Spreadsheet ที่ช่วยจัดทำรายงานการจัดการพลังงานขององค์กรได้ทั้งฉบับ โดยบรรจุข้อมูลสำคัญต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการจัดทำรายงานไว้เกือบทั้งหมด อาทิ ฐานข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าขององค์กร การใช้เชื้อเพลิงประเภทต่างๆ การผลิตและวัตถุดิบ การใช้น้ำประเภทต่างๆ รวมไปถึงข้อมูลการผลิตไอน้ำ เป็นต้น ช่วยให้การจัดทำรายงานฯ ง่ายขึ้น ใช้เวลาน้อยลง และให้ทีมงานช่วยกันทำได้

เนื้อหาในการสัมมนา (10.00 - 16.30 น.)

- แนะนำการใช้งานไฟล์สนับสนุนการสร้างรายงานฯ อาทิ ระบบฐานข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของหน่วยงาน, อัตราค่าไฟฟ้าประเภทต่างๆ และการอ่านข้อมูลจากใบเสร็จ ฯลฯ
- แนะนำการใช้งานไฟล์รายงานฯ (อัตโนมัติ) รูปแบบของใหม่
- แนะนำวิธีการใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านไฟฟ้า/เชื้อเพลิง/ความร้อนและข้อมูลการผลิตที่ถูกบรรจุไว้ในไฟล์รายงาน
- แนะนำการทำมาตรการอนุรักษ์พลังงานพื้นฐานที่จำเป็นต้องนำมาบรรจุไว้ในรายงานฯ
- **กิจกรรม Workshop** ให้ผู้เข้าสัมมนาได้ลงมือทำรายงานจริงด้วยตนเอง ในลักษณะกลุ่มย่อย หรือรายบุคคล โดยใช้ข้อมูลเบื้องต้นของหน่วยงานที่ได้จัดเตรียมมา

อัตราค่าลงทะเบียน

(ต่อ 1 คน ต่อ 1 เรื่อง และรวม VAT 7% แล้ว)

- ◆ สมาชิกศูนย์ฯ 3,300 บาท
- ◆ ทั่วไป 3,800 บาท

สมัครสมาชิกใหม่
จ่ายอัตราสมาชิกทันที!

สอบถามเพิ่มเติม

โทร **0-2621-8531-9**

ต่อ 303,202,100

วิธีชำระค่าลงทะเบียน

1. เช็คสั่งจ่าย "ศูนย์อนุรักษ์พลังงานฯ สภาอุตสาหกรรมฯ"
2. โอนเงิน เข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย สาขาถนนศรีอยุธยา เลขที่ 013-1-53029-1 (โอนเงินแล้ว กรุณา Fax ใบ Pay-In ระบุชื่อ บริษัทให้แก่ศูนย์ฯ ที่ 0-2621-8502-3)
3. ชำระเป็นเงินสดหน้างานสัมมนา

(ศูนย์ฯ ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)

สำรองที่นั่ง

16 มกราคม 2561

17 มกราคม 2561

18 มกราคม 2561

คลิกที่นี่