

ชื่อบริษัท													
ที่อยู่บริษัท													
โทรศัพท์ (ที่ติดต่อท่านได้)	E-mail												
รายชื่อและตำแหน่งของผู้เข้าอบรม													
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">1. ชื่อ.....</td> <td colspan="2">ตำแหน่ง.....</td> </tr> <tr> <td>รุ่น 11 <input type="checkbox"/> SEC (22 ม.ค.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (23 ม.ค.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (24 ม.ค.62)</td> </tr> <tr> <td>รุ่น 12 <input type="checkbox"/> SEC (12 ก.พ.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (13 ก.พ.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (14 ก.พ.62)</td> </tr> <tr> <td>รุ่น 13 <input type="checkbox"/> SEC (5 มี.ค.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (6 มี.ค.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (7 มี.ค.62)</td> </tr> </table>		1. ชื่อ.....	ตำแหน่ง.....		รุ่น 11 <input type="checkbox"/> SEC (22 ม.ค.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (23 ม.ค.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (24 ม.ค.62)	รุ่น 12 <input type="checkbox"/> SEC (12 ก.พ.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (13 ก.พ.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (14 ก.พ.62)	รุ่น 13 <input type="checkbox"/> SEC (5 มี.ค.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (6 มี.ค.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (7 มี.ค.62)
1. ชื่อ.....	ตำแหน่ง.....												
รุ่น 11 <input type="checkbox"/> SEC (22 ม.ค.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (23 ม.ค.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (24 ม.ค.62)											
รุ่น 12 <input type="checkbox"/> SEC (12 ก.พ.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (13 ก.พ.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (14 ก.พ.62)											
รุ่น 13 <input type="checkbox"/> SEC (5 มี.ค.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (6 มี.ค.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (7 มี.ค.62)											
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">2. ชื่อ.....</td> <td colspan="2">ตำแหน่ง.....</td> </tr> <tr> <td>รุ่น 11 <input type="checkbox"/> SEC (22 ม.ค.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (23 ม.ค.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (24 ม.ค.62)</td> </tr> <tr> <td>รุ่น 12 <input type="checkbox"/> SEC (12 ก.พ.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (13 ก.พ.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (14 ก.พ.62)</td> </tr> <tr> <td>รุ่น 13 <input type="checkbox"/> SEC (5 มี.ค.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (6 มี.ค.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (7 มี.ค.62)</td> </tr> </table>		2. ชื่อ.....	ตำแหน่ง.....		รุ่น 11 <input type="checkbox"/> SEC (22 ม.ค.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (23 ม.ค.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (24 ม.ค.62)	รุ่น 12 <input type="checkbox"/> SEC (12 ก.พ.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (13 ก.พ.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (14 ก.พ.62)	รุ่น 13 <input type="checkbox"/> SEC (5 มี.ค.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (6 มี.ค.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (7 มี.ค.62)
2. ชื่อ.....	ตำแหน่ง.....												
รุ่น 11 <input type="checkbox"/> SEC (22 ม.ค.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (23 ม.ค.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (24 ม.ค.62)											
รุ่น 12 <input type="checkbox"/> SEC (12 ก.พ.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (13 ก.พ.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (14 ก.พ.62)											
รุ่น 13 <input type="checkbox"/> SEC (5 มี.ค.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (6 มี.ค.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (7 มี.ค.62)											
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">3. ชื่อ.....</td> <td colspan="2">ตำแหน่ง.....</td> </tr> <tr> <td>รุ่น 11 <input type="checkbox"/> SEC (22 ม.ค.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (23 ม.ค.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (24 ม.ค.62)</td> </tr> <tr> <td>รุ่น 12 <input type="checkbox"/> SEC (12 ก.พ.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (13 ก.พ.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (14 ก.พ.62)</td> </tr> <tr> <td>รุ่น 13 <input type="checkbox"/> SEC (5 มี.ค.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (6 มี.ค.62)</td> <td><input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (7 มี.ค.62)</td> </tr> </table>		3. ชื่อ.....	ตำแหน่ง.....		รุ่น 11 <input type="checkbox"/> SEC (22 ม.ค.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (23 ม.ค.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (24 ม.ค.62)	รุ่น 12 <input type="checkbox"/> SEC (12 ก.พ.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (13 ก.พ.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (14 ก.พ.62)	รุ่น 13 <input type="checkbox"/> SEC (5 มี.ค.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (6 มี.ค.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (7 มี.ค.62)
3. ชื่อ.....	ตำแหน่ง.....												
รุ่น 11 <input type="checkbox"/> SEC (22 ม.ค.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (23 ม.ค.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (24 ม.ค.62)											
รุ่น 12 <input type="checkbox"/> SEC (12 ก.พ.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (13 ก.พ.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (14 ก.พ.62)											
รุ่น 13 <input type="checkbox"/> SEC (5 มี.ค.62)	<input type="checkbox"/> การประเมินศักยภาพ (6 มี.ค.62)	<input type="checkbox"/> การสร้างรายงาน (7 มี.ค.62)											
ลงชื่อ (ผู้ประสานงาน)..... โทรศัพท์.....วันที่สมัคร.....													



ศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย (แผนกอบรมสัมมนา)
อาคาร 9 เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330



ขอเชิญ “พชร.และทีมงาน” สมัครเข้าร่วมอบรม

การจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน รูปแบบใหม่!

ใช้แบบฟอร์มรายงานฉบับปรับปรุงใหม่ ที่ พพ. ประกาศให้เริ่มใช้ตั้งแต่รอบปี 61 เพื่อจัดส่งภายใน มี.ค.62

รุ่นเริ่มต้น
เพื่อส่งรายงานให้กับ
มีนาคม 2562

3รุ่น

ม.ค.62 ก.พ.62 มี.ค.62



◀ บรรจุกฎข้อมูลสำคัญ
ที่จำเป็นในการจัดทำรายงาน
ไว้เกือบทั้งหมด



◀ เก็บบันทึกข้อมูลได้ > 10 ปี
สำหรับตรวจสอบหรือนำมา
พิจารณาเปรียบเทียบกับ
ผู้ใช้ต้องการ

โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นใหม่!
มีความสามารถพิเศษมากมาย
ช่วยโรงงานควบคุม
จัดทำรายงานได้ทั้งหมด



◀ ลดขั้นตอนการคำนวณ
ที่มีค่อนข้างมากและ
สามารถหาค่า SEC
ได้ง่ายดายด้วยตัวเอง



◀ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลทั้งหมด สรุปลงเป็นรายงานอัตโนมัติ
มีระบบตรวจสอบความสมบูรณ์ของการทำมาให้กับครบทั้ง
8 ขั้นตอน ของระบบการจัดการพลังงาน

ติดต่อสมัครเข้าอบรม

โทร 02-621-8531-9 ต่อ 100, 303

ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.ecct-th.org
ส่งใบสมัครมาที่ E-mail: pr@ecct-th.org



Day 1 การหาค่า SEC ด้วยการใช้เทคนิค Excel

มีวิธีการใดบ้าง ที่บอกได้ว่าตัวแปรที่เราเลือกมาใช้นั้นถูกต้อง เหมาะสม และมีความสัมพันธ์กับตัวแปรอื่นๆ ที่เรานำมาวิเคราะห์จริงๆ

หัวข้อการอบรม

- แนะนำการใช้งานไฟล์ Excel และไฟล์สนับสนุนการทำงาน
- อธิบายขั้นตอนและวิธีการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Regression Analysis ของ Microsoft Excel อย่างง่าย
- เทคนิคการคัดเลือกตัวแปรที่จะนำมาใช้งานว่าเหมาะสมหรือไม่
- ทดสอบการทำ Regression Analysis ชนิด Simple Regression (แบบตัวแปรเดียว)
- ทดสอบการทำ Regression Analysis ชนิด Multiple Regression (แบบหลายตัวแปร)
- นำเสนอวิธีการหาค่า SEC แยกเป็นรายผลิตภัณฑ์ (กรณีศึกษา)
- Workshop ให้ผู้เข้าสัมมนาได้ลงมือทำจริงด้วยตนเอง

Day 2 การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน ด้วยเทคนิค Excel

โปรแกรมใหม่นี้ จะลดความยุ่งยากในการคำนวณที่มีค่อนข้างมากลง เจาะเป็นรายการการ ของทั้งระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า และ ความร้อน

หัวข้อการอบรม

- แนะนำการใช้งาน Excel ในไฟล์ที่ใช้ในการคำนวณ
- แนะนำการใช้งานไฟล์สนับสนุนด้านการคำนวณมาตรฐานการอนุรักษ์พลังงาน ทั้งด้านไฟฟ้า และ ด้านความร้อน และนำไปใช้ประกอบ ในรายงานการจัดการพลังงาน
- แนะนำวิธีการใช้งานไฟล์ที่จะใช้ในการคำนวณ ชนิดเจาะเป็นราย มาตรการ เพื่อชี้ให้เห็นถึงเทคนิคที่ทำให้สามารถทำงาน ได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง
- Workshop ให้ผู้เข้าสัมมนาได้ลงมือทำการคำนวณมาตรการต่างๆ จริง ด้วยตนเอง

Day 3 การสร้างรายงานการจัดการพลังงาน(อัตโนมัติ)

ผู้อบรมลงมือทำรายงานจริงด้วยตัวเอง และนำข้อมูลต่าง ๆ มาเชื่อมโยง สรุปเป็นรายงานทั้งฉบับ

หัวข้อการอบรม

- แนะนำการใช้งานไฟล์รายงานการจัดการพลังงาน (อัตโนมัติ) ที่มี ทั้งหมด
- แนะนำวิธีการใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านไฟฟ้า ด้านความร้อน และ ข้อมูลการผลิต ที่ถูกบรรจุไว้ในไฟล์รายงาน
- แนะนำการทำมาตรการอนุรักษ์พลังงานพื้นฐาน ที่มีความจำเป็นต้อง นำมาบรรจุไว้ในรายงานการจัดการพลังงาน
- Workshop ให้ผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนาได้ลงมือทำรายงานจริงด้วยตนเอง

ควรเข้าอบรมให้ครบทั้ง 3 เรื่อง เพื่อจะได้วิธีการรายงานครบถ้วน

รายละเอียด: ต้นมีสุข : วิทยากร และผู้พัฒนาโปรแกรม มีประสบการณ์ เป็นที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงาน และ ผู้ตรวจสอบรายงานการจัดการพลังงานมากกว่า 15 ปี

ตารางจัดอบรมของแต่ละรุ่น

ผู้ที่ควรเข้าฝึกอบรม

1. ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน
2. ผู้ช่วย ผจกร./ผอ.ส. และผู้เกี่ยวข้อง
3. ผู้ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการการจัดการด้านพลังงาน/ คณะกรรมการตรวจประเมินภายในประจำโรงงาน

รุ่นที่	Day 1 การหาค่า SEC	Day 2 การประเมินศักยภาพ	Day 3 การสร้างรายงาน	สถานที่จัด
รุ่นที่ 11	22 มกราคม 2562	23 มกราคม 2562	24 มกราคม 2562	ณ ห้องบอลโคนิเลาจน์ ชั้น 2 โรงแรมบางกอก มิดทาวน์ (แยกอุรุพงษ์ ฝั่งโคลีเซียม)
รุ่นที่ 12	12 กุมภาพันธ์ 2562	13 กุมภาพันธ์ 2562	14 กุมภาพันธ์ 2562	
รุ่นที่ 13	5 มีนาคม 2562	6 มีนาคม 2562	7 มีนาคม 2562	

สำรองที่นั่ง โทร 02-621-8531-9 ต่อ 100, 303
ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.ecct-th.org
ส่งใบสมัครที่ E-mail: pr@ecct-th.org

อัตราค่าลงทะเบียน (บาท/คน)	สมาชิก	ทั่วไป
อบรมเต็มหลักสูตร 3 วัน	9,900	11,400
อบรม 2 วัน	6,600	7,600
อบรม 1 วัน	3,300	3,800

สมัครสมาชิกใหม่ จ่ายอัตราสมาชิกทันที !

วิธีการชำระเงิน

1. เช็คลงจ่าย “ศูนย์อนุรักษ์พลังงานฯ สภาอุตสาหกรรมฯ”
2. โอนเงิน เข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย สาขาถนนศรีอยุธยา เลขที่ 013-1-53029-1
(โอนเงินแล้ว กรุณา Fax ใบ Pay-In ระบุชื่อบริษัทให้แก่ศูนย์ฯ ที่ 0-2621-8502-3)
3. ชำระเป็นเงินสดหน้างานฝึกอบรม