

เปิดรับสมัคร PRE อาคาร หลักสูตรผู้รับผิดชอบ ด้านพลังงาน สาขากาการ

ด่วน!!รับจำนวนจำกัด

ระยะเวลาอบรม 5 วัน (จันทร์ - ศุกร์)

สอบ 1 วัน รวมทั้งสิ้น 6 วัน

ค่าลงทะเบียน 12,000 บาท/ท่าน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ประกอบด้วยค่าเอกสารการฝึกอบรม อาหารว่าง

อาหารกลางวัน และเครื่องดื่ม

ผู้ผ่านการฝึกอบรมจะได้รับวุฒิบัตรออกโดย พพ.

รายละเอียดหลักสูตร



ใบสมัครการฝึกอบรม



รุ่น

1

2

วันที่

13-17 พ.ค. 2567

19-23 ส.ค. 2567

สถานที่

โรงแรมอนันต์ เอ้าส์ กทม.

โรงแรมอนันต์ เอ้าส์ กทม.

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

ปวส. สาขาช่างไฟฟ้า เครื่องกล ช่างยนต์ ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างกลโลหะ ช่างกลโรงงาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นชอบของ พพ.

ปริญญาตรีขึ้นไป สาขาไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ ฟิสิกส์ พลังงาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นชอบของ พพ.

หมายเหตุ :กรณีวุฒิการศึกษาไม่ตรงตามที่กำหนด สามารถเข้าอบรมได้แต่ไม่สามารถแจ้งแต่งตั้งเป็นผู้รับผิดชอบด้านพลังงานได้

บจก.โซลูชั่นเอ็นจิเนียริงคอนซัลแทนท์

SEC Solution
Engineering
Consultant Co., Ltd.

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คุณธิดา (ลิ) 098-586-4950, 02-294-8690-91

training.sec2010@gmail.com

www.sec2010.com

รายละเอียดหลักสูตร ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญอาคาร (PRE อาคาร)

หลักการและเหตุผล

ตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2550) มาตรา 9 (2) และมาตรการ 21 (2) ได้กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานโดยคำแนะนำของกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติมีอำนาจในการออกกฎกระทรวงเพื่อกำหนดให้เจ้าของอาคารควบคุมต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานประจำในอาคารควบคุมแต่ละแห่ง รวมถึงการกำหนดคุณสมบัติ หน้าที่ และจำนวนของผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ดังนั้นกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) สังกัดกระทรวงพลังงานจึงได้จัดทำหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญอาคาร (PRE อาคาร) เพื่ออบรมและผลิตบุคลากรให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานประจำในอาคารควบคุมแต่ละแห่งให้เพียงพอต่อการกิจดังกล่าว

บริษัท โซลูชั่นเอ็นจิเนียริงคอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับการอนุมัติการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมด้านพลังงานตามหนังสือรับรองหน่วยงานฝึกอบรมด้านพลังงานเลขที่ 0004/2567 สามารถดำเนินการฝึกอบรมในกลุ่มหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน และสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานทั้งด้านไฟฟ้าและด้านความร้อนของอาคารควบคุมและสามารถวิเคราะห์หาศักยภาพของการประหยัดพลังงานได้
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถจัดทำรายงานการจัดการพลังงานได้อย่างถูกต้อง

หลักสูตรจัดอยู่ในหมวด

- ☒ กลุ่มหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535
(แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2550)

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม/หลักสูตร

ค่าฝึกอบรมท่านละ 12,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ระยะเวลาการเรียนรู้ของหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 5 วัน (30 ชั่วโมง) โดยเป็นการฝึกอบรมภาคทฤษฎีจำนวน 4 วัน และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการจำนวน 1 วัน (วันจันทร์-วันศุกร์) และทดสอบ 1 วัน โดย พพ. หรือหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจาก พพ.

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- วุฒิการศึกษาระดับ ปวส. สาขาช่างไฟฟ้า เครื่องกล ช่างยนต์ ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างกลโลหะ ช่างกลโรงงาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นชอบของ พพ.
- วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหการ อิเล็กทรอนิกส์ ฟิสิกส์ พลังงาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นชอบของ พพ.

หมายเหตุ : กรณีวุฒิการศึกษาไม่ตรงตามที่กำหนด สามารถเข้าอบรมได้แต่ไม่สามารถแจ้งแต่งตั้งเป็นผู้รับผิดชอบด้านพลังงานได้

: การพิจารณาคุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้ถือคำตัดสินของ พพ. เป็นที่สิ้นสุด

การประเมินผลผู้ผ่านการฝึกอบรม

เป็นไปตามประกาศของ พพ.

หลักสูตรการฝึกอบรมผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญอาคาร

● เนื้อหาวิชา

- ความรู้พื้นฐานด้านพลังงาน
- พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในอาคารควบคุม
- การจัดการพลังงาน 8 ขั้นตอน
- การจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน
- ปฏิบัติการจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน
- เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า
- ระบบไฟฟ้ากำลัง
- การอนุรักษ์พลังงานในระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
- การอนุรักษ์พลังงานสำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า
- การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเครื่องสูบน้ำและพัดลม
- การอนุรักษ์พลังงานสำหรับระบบทำความเย็น

- การอนุรักษ์พลังงานสำหรับระบบปรับอากาศ
- เครื่องมือวัดทางความร้อน
- การอนุรักษ์พลังงานสำหรับระบบไอน้ำ
- กรอบอาคาร

เกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาใบสมัครตามลำดับการจัดส่งใบสมัคร และความสมบูรณ์ครบถ้วนของใบสมัคร

ขั้นตอนการรับสมัครหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญอาคาร

1. กรอกใบสมัครพร้อมเอกสารประกอบการสมัคร

- 1.1 ระบุรายละเอียดในใบสมัครให้ครบทุกหน้า
- 1.2 สำเนาวุฒิการศึกษาหรือสำเนาผลการศึกษา (Transcript) 1 ชุด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - แนบ transcript พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - หนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - กรณีจบสูงกว่าวุฒิปริญญาตรี ให้แนบ transcript ตั้งแต่วุฒิปริญญาตรีขึ้นไป

2. สแกนใบสมัครและหลักฐานประกอบการสมัคร

- 2.1 ส่งเอกสารการสมัครพร้อมหลักฐานประกอบ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ training.sec2010@gmail.com พร้อมแนบเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลผู้สมัครให้ชัดเจน โดยระบุหัวข้อในจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ว่า **“ใบสมัครอบรม PRE อาคารปี 2567”**

3. พิจารณาคุณสมบัติเบื้องต้น

- ทางบริษัท โซลูชั่นเอ็นจิเนียริงคอนซัลแทนท์ จำกัด จะพิจารณาคุณสมบัติเบื้องต้นก่อนนำเสนอเจ้าหน้าที่ พพ. พิจารณาคุณสมบัติผู้สมัคร

4. ชำระค่าฝึกอบรม

- แจ้งตอบกลับผลการรับสมัครทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมรายละเอียดการชำระเงิน
- ผู้สมัครต้องชำระเงินก่อนการฝึกอบรมอย่างน้อย 15 วันทำการ
- ผู้สมัครจัดส่งใบสมัครพร้อมเอกสารประกอบการสมัครเอกสารฉบับจริงให้กับบริษัท โซลูชั่นเอ็นจิเนียริงคอนซัลแทนท์ จำกัด

ใบสมัครเข้าฝึกอบรม
หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญอาคาร

รูปถ่าย 1"x 1"

ถ่ายไม่เกิน 6 เดือน

ชื่อหน่วยงานฝึกอบรมด้านพลังงาน : บริษัท โซลูชั่นเอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

1. ชื่อ นาย/นาง/นางสาว.....นามสกุล.....อายุ.....ปี
เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ☐ - ☐☐☐☐ - ☐☐☐☐☐ - ☐☐ - ☐
2. ที่อยู่ผู้สมัคร เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์มือถือ.....Email.....
3. วุฒิการศึกษาของผู้สมัคร ☐ ต่ำกว่า ปวช. ☐ ปวช. ☐ ปวส. ☐ ป.ตรี ☐ ป.โท ☐ ป.เอก
สาขาวิชา.....

คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

- ☐ 1) จบการศึกษาระดับ ปวส. สาขาช่างไฟฟ้า เครื่องกล ช่างยนต์ ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างกลโลหะ ช่างกลโรงงาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นชอบของ พพ.
- ☐ 2) จบการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหการ อิเล็กทรอนิกส์ ฟิสิกส์ พลังงาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นชอบของ พพ.
- ☐ 3) ไม่เข้าเงื่อนไขทั้ง 2 ข้อ

4. ประสบการณ์การทำงาน.....ปี
5. หน้าที่งานปัจจุบัน ตำแหน่ง.....
6. ลักษณะงานที่ทำ.....
7. สถานภาพการเป็นโรงงานควบคุม/อาคารควบคุม (ถ้ามี)
☐ โรงงานควบคุม ☐ อาคารควบคุม
ชื่อสถานที่ทำงาน (ชื่อตามนิติบุคคล).....
ชื่อโรงงานควบคุม/อาคารควบคุม.....
TSIC-ID ☐☐☐☐☐ - ☐☐☐☐
เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....Email.....
ประเภทของหน่วยงาน ☐ เอกชน ☐ รัฐวิสาหกิจ ☐ ราชการ ☐ องค์การมหาชน

โรงงานควบคุม :	อาคารควบคุม :
☐ กลุ่มที่ 1 (ขนาดเล็ก) โรงงานควบคุมที่ใช้เครื่องวัดไฟฟ้าหรือติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ารวมกันน้อยกว่า 3,530 kVA หรือใช้พลังงานไฟฟ้า,พลังงานความร้อนจากไอน้ำ หรือ พลังงานสิ้นเปลืองอื่นๆ โดยมีปริมาณพลังงานเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าต่ำกว่า 60 ล้านเมกะจูล/ปี ☐ กลุ่มที่ 2 (ขนาดใหญ่) โรงงานควบคุมที่ใช้เครื่องวัดไฟฟ้าหรือติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ารวมกันตั้งแต่ 3,530 kVA ขึ้นไป หรือใช้พลังงานไฟฟ้า,พลังงานความร้อนจากไอน้ำ หรือ พลังงานสิ้นเปลืองอื่นๆ โดยมีปริมาณพลังงานเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ 60 ล้านเมกะจูล/ปีขึ้นไป	☐ กลุ่มที่ 1 (ขนาดเล็ก) โรงงานควบคุมที่ใช้เครื่องวัดไฟฟ้าหรือติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ารวมกันน้อยกว่า 3,530 kVA หรือใช้พลังงานไฟฟ้า,พลังงานความร้อนจากไอน้ำหรือ พลังงานสิ้นเปลืองอื่นๆ โดยมีปริมาณพลังงานเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าต่ำกว่า 60 ล้านเมกะจูล/ปี ☐ กลุ่มที่ 2 (ขนาดใหญ่) อาคารควบคุมที่ใช้เครื่องวัดไฟฟ้าหรือติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ารวมกันตั้งแต่ 3,530 kVA ขึ้นไป หรือใช้พลังงานไฟฟ้า,พลังงานความร้อนจากไอน้ำหรือ พลังงานสิ้นเปลืองอื่นๆ โดยมีปริมาณพลังงานเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ 60 ล้านเมกะจูล/ปีขึ้นไป
● ประเภทกิจการ : ☐ สิ่งทอ ☐ ไม้ ☐ กระดาษ ☐ ผลิตภัณฑ์จากโลหะ ☐ โลหะ ☐ อโลหะ ☐ เคมี ☐ หิน กรวด ดิน หินทราย ☐ อาหาร เครื่องดื่มและยาสูบ ☐ อื่นๆ (ระบุ)..... ● โรงงานควบคุมของท่านมีการใช้พลังงานประเภทใดบ้าง? ☐ ไฟฟ้า ☐ ความร้อน *ถ้ามีการใช้พลังงานทั้ง 2 ประเภทให้ ✓ ทั้ง 2 ช่อง	● ประเภทกิจการ : ☐ สำนักงาน ☐ สถานศึกษา ☐ โรงแรม ☐ โรงพยาบาล ☐ ศูนย์การค้า ☐ อื่นๆ (ระบุ)..... ● อาคารควบคุมของท่านมีการใช้พลังงานประเภทใดบ้าง? ☐ ไฟฟ้า ☐ ความร้อน *ถ้ามีการใช้พลังงานทั้ง 2 ประเภทให้ ✓ ทั้ง 2 ช่อง

- ☐ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลเป็นจริงทุกประการ และยินยอมและให้ตรวจสอบข้อมูลรายการทะเบียนจากกรมการปกครอง
- ☐ ข้าพเจ้าทำความเข้าใจ ยอมรับ และยินยอมให้ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ลงชื่อผู้สมัคร.....(ลายมือชื่อ)

(.....)

วันที่.....

หมายเหตุ :

- กลุ่มหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตาม พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2550) โปรแกรมสำหรับหลักสูตรการศึกษาศาสตร์ผู้สมัครมาพร้อมใบสมัครนี้ด้วย
- วุฒิการศึกษา สาขาที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นชอบของ พพ. มีดังนี้

ระดับปริญญาตรีขึ้นไป	
วิทยาศาสตร์	เคมี / ฟิสิกส์ / พลังงาน / เทคโนโลยีเซรามิกส์ / เทคโนโลยีอุตสาหกรรม / เทคโนโลยีการยางและพอลิเมอร์ / เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ / สิ่งทอ / เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม / เทคโนโลยีไฟฟ้า / เทคโนโลยีการผลิต / เทคโนโลยีเครื่องกล / เทคโนโลยีโพรเซส
วิศวกรรมศาสตร์	พลังงาน / โพรเซส / อิเล็กทรอนิกส์ / ไฟฟ้า / การผลิต / เกษตร / เครื่องกล / การจัดการอุตสาหกรรม / แมคคาทรอนิกส์ / ระบบควบคุมและหุ่นยนต์ / สิ่งแวดล้อม / เคมี / อาหาร / ระบบอาคาร / เครื่องมือและวัสดุ / ควบคุมและเครื่องมือวัด / วัสดุ / อุตสาหกรรม / การบินและอวกาศ / ต่อเรือและเครื่องกลเรือ / ปิโตรเคมี / เหมืองแร่
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	เครื่องกล / ไฟฟ้า / อุตสาหกรรม / โพรเซส / อิเล็กทรอนิกส์ / เทคโนโลยีพลาสติก / เคมีสิ่งทอ / การผลิต / แมคคาทรอนิกส์ / อุตสาหกรรมเกษตร
ระดับปวส.	
ช่างเทคนิคเคมี / ช่างกลโรงงาน / ช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ / เทคโนโลยีการผลิต / เทคโนโลยีไฟฟ้า / ไฟฟ้า / ไฟฟ้าอุตสาหกรรม / โลหะอุตสาหกรรม / อิเล็กทรอนิกส์ / เซรามิก / เคมีอุตสาหกรรม / เครื่องกล / เทคโนโลยีการยาง / ช่างกลโลหะ / ช่างยนต์ / เทคนิคอุตสาหกรรม / เทคโนโลยีรถยนต์ / แมคคาทรอนิกส์ / ปิโตรเคมี / เทคโนโลยีสิ่งทอ / โพรเซส / เทคโนโลยียาง / สิ่งแวดล้อม / เหมืองแร่ / วิศวกรรมอากาศยาน / การหล่อ	

ปฏิทินการฝึกอบรม ปี 2567

หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ โรงงาน (PRE โรงงาน)

13-17 พ.ค. 2567
รร.เอปิน่า แฮลส์
กรุงเทพ

19-23 ส.ค. 2567
รร.เอปิน่า แฮลส์
กรุงเทพ

หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ อาคาร (PRE อาคาร)

13-17 พ.ค. 2567
รร.เอปิน่า แฮลส์
กรุงเทพ

19-23 ส.ค. 2567
รร.เอปิน่า แฮลส์
กรุงเทพ

หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ด้านทฤษฎีไฟฟ้า

22-26 เม.ย. 2567
รร.เอปิน่า แฮลส์
กรุงเทพ

5-9 ส.ค. 2567
รร.เอปิน่า แฮลส์
กรุงเทพ

หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ด้านทฤษฎีความร้อน

22-26 เม.ย. 2567
รร.เอปิน่า แฮลส์
กรุงเทพ

5-9 ส.ค. 2567
รร.เอปิน่า แฮลส์
กรุงเทพ

หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ด้านปฏิบัติไฟฟ้าโรงงาน

24-28 มิ.ย. 2567

16-20 ก.ย. 2567

11-15 พ.ย. 2567

ศูนย์ฝึกปฏิบัติด้านการจัดการพลังงาน อ.คลองหนึ่ง จ.ปทุมธานี

หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ด้านปฏิบัติไฟฟ้าอาคาร

27-31 พ.ค. 2567

9-13 ก.ย. 2567

28 ต.ค.-1 พ.ย.
2567

ศูนย์ฝึกปฏิบัติด้านการจัดการพลังงาน อ.คลองหนึ่ง จ.ปทุมธานี

อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ด้านปฏิบัติความร้อน

8-12 ก.ค. 2567

30 ก.ย.- 4 ต.ค.
2567

25-29 พ.ย. 2567

ศูนย์ฝึกปฏิบัติด้านการจัดการพลังงาน อ.คลองหนึ่ง จ.ปทุมธานี