

ใบสมัครเข้าฝึกอบรม

ชื่อหน่วยงานฝึกอบรมด้านพลังงาน : บริษัท โซลูชั่นเอ็นจิเนียริงคอนซัลแทนท์ จำกัด (หน่วยฝึกอบรมด้านพลังงานเลขที่ 0004/2567)

กลุ่มหลักสูตรพัฒนาบุคลากร ตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2550)

- ☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญโรงงาน
☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญอาคาร
☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ภาคทฤษฎี ☐ ด้านไฟฟ้า ☐ ด้านความร้อน
☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ภาคปฏิบัติ ☐ ด้านไฟฟ้า ☐ ด้านอาคาร ☐ ด้านความร้อน

กลุ่มหลักสูตรพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน

- ☐ หลักสูตรผู้ออกแบบระบบเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา ☐ หลักสูตรผู้ติดตั้งระบบเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา

(ส่วนที่ 1 สำหรับผู้สมัคร)

- ชื่อ นาย/นาง/นางสาว.....นามสกุล.....
 อายุ.....ปี เกิดวันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ.
 บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ☐ - ☐☐☐☐ - ☐☐☐☐☐ - ☐☐ - ☐
- ที่อยู่ผู้สมัคร เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ ซอย.....ถนน.....
 ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
 รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์มือถือ.....Email.....
- คุณวุฒิการศึกษาของผู้สมัคร ☐ ต่ำกว่า ปวช. ☐ ปวช. ☐ ปวส. ☐ ป.ตรี ☐ ป.โท ☐ ป.เอก
 สาขาวิชา.....
- เลขที่ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน (ถ้ามี)
****กรณีคุณวุฒิ ปวส. หรือต่ำกว่า ต้องการสมัครหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ต้องระบุเลขที่ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ****
- ประสบการณ์การทำงาน.....ปี
- หน้าที่งานปัจจุบัน ตำแหน่ง.....
- ลักษณะงานที่ทำ.....
- 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

- ☐ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลเป็นจริงทุกประการ และยินยอมและให้ตรวจสอบข้อมูลรายการทะเบียนจากกรมการปกครอง
- ☐ ข้าพเจ้าทำความเข้าใจ ยอมรับ และยินยอมให้ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
- ☐ ข้าพเจ้ารับทราบว่าสิทธิเข้ารับการสอบซ่อมได้จำนวน 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา 45 วัน นับจากวันที่ พพ. มีประกาศผลการทดสอบ

ลงชื่อผู้สมัคร.....(ลายมือชื่อ)

(.....)

วันที่.....

(ส่วนที่ 2 สำหรับหน่วยงานฝึกอบรมด้านพลังงาน)

1. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- ☐ 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

2. สถานภาพการเป็นโรงงานควบคุม/อาคารควบคุม

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 ทราบ ☐ อาหาร เครื่องดื่มและยาสูบ ☐ อื่นๆ (ระบุ)..... • โรงงานควบคุมของท่านมีการใช้พลังงานประเภทใดบ้าง? ☐ ไฟฟ้า ☐ ความร้อน *ถ้ามีการใช้พลังงานทั้ง 2 ประเภทให้ ✓ ทั้ง 2 ข้อ	• ประเภทกิจการ : ☐ สำนักงาน ☐ สถานศึกษา ☐ โรงแรม ☐ โรงพยาบาล ☐ ศูนย์การค้า ☐ อื่นๆ (ระบุ)..... • อาคารควบคุมของท่านมีการใช้พลังงานประเภทใดบ้าง? ☐ ไฟฟ้า ☐ ความร้อน *ถ้ามีการใช้พลังงานทั้ง 2 ประเภทให้ ✓ ทั้ง 2 ข้อ

3. ผลการตรวจสอบ

สามารถสมัครเข้ารับการฝึกอบรมได้ ในรุ่นที่...../2569 ระหว่างวันที่.....

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....(ลายมือชื่อ)

(.....)

วันที่.....

หมายเหตุ :

1. กลุ่มหลักสูตรพัฒนาศักยภาพตาม พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2550) โปรแกรมสำหรับหลักสูตรานวุฒิการศึกษาของผู้สมัครมาพร้อมใบสมัครนี้ด้วย
2. วุฒิกการศึกษา สาขาที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นชอบของ พพ. มีดังนี้

ระดับปริญญาตรีขึ้นไป	
วิทยาศาสตร์	เคมี / ฟิสิกส์ / พลังงาน / เทคโนโลยีเซรามิกส์ / เทคโนโลยีอุตสาหกรรม / เทคโนโลยีการยางและพอลิเมอร์ / เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ / สิ่งทอ / เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม / เทคโนโลยีไฟฟ้า / เทคโนโลยีการผลิต / เทคโนโลยีเครื่องกล / เทคโนโลยีโทรคมนาคม
วิศวกรรมศาสตร์	พลังงาน / โทรคมนาคม / อิเล็กทรอนิกส์ / ไฟฟ้า / การผลิต / เกษตร / เครื่องกล / การจัดการอุตสาหกรรม / แมคคาทรอนิกส์/ ระบบควบคุมและหุ่นยนต์ / สิ่งแวดล้อม / เคมี / อาหาร / ระบบอาคาร / เครื่องมือและวัสดุ / ควบคุมและเครื่องมือวัด / วัสดุ / อุตสาหการ / การบินและอวกาศ / ต่อเรือและเครื่องกลเรือ / ปิโตรเคมี / เหมืองแร่
ครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	เครื่องกล / ไฟฟ้า / อุตสาหการ / โทรคมนาคม / 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 / โทรคมนาคม / เทคโนโลยียาง / สิ่งแวดล้อม / เหมืองแร่ / วิศวกรรมอากาศยาน / การหล่อ	

รายละเอียดหลักสูตร ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญโรงงาน (PRE โรงงาน)

หลักการและเหตุผล

ตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2550) มาตรา 9 (2) และมาตรการ 21 (2) ได้กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานโดยคำแนะนำของกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติมีอำนาจในการออกกฎกระทรวงเพื่อกำหนดให้เจ้าของโรงงานควบคุมต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานประจำในโรงงานควบคุมแต่ละแห่งรวมถึงการกำหนดคุณสมบัติ หน้าที่ และจำนวนของผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ดังนั้นกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) สังกัดกระทรวงพลังงานจึงได้จัดทำหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญโรงงาน (PRE โรงงาน) เพื่ออบรมและผลิตบุคลากรให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานประจำในโรงงานควบคุมแต่ละแห่งให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานดังกล่าว

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

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน และสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานทั้งด้านไฟฟ้าและด้านความร้อนของโรงงานควบคุมและสามารถวิเคราะห์หาศักยภาพของการประหยัดพลังงานได้
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถจัดทำรายงานการจัดการพลังงานได้อย่างถูกต้อง

หลักสูตรจัดอยู่ในหมวด

- ☒ กลุ่มหลักสูตรพัฒนาศักยภาพตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 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.

หลักสูตรการฝึกอบรมผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญโรงงาน

● เนื้อหาวิชา

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

- การอนุรักษ์พลังงานสำหรับระบบปรับอากาศ
- เครื่องมือวัดทางความร้อน
- การอนุรักษ์พลังงานสำหรับระบบไอน้ำ
- การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเตาอุตสาหกรรม
- การอนุรักษ์พลังงานสำหรับการนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ใหม่

เกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาใบสมัครตามลำดับการจัดส่งใบสมัคร และความสมบูรณ์ครบถ้วนของใบสมัคร

ขั้นตอนการรับสมัครหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญโรงงาน (PRE โรงงาน)

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 โรงงาน ปี 2569”

3. พิจารณาคุณสมบัติเบื้องต้น

- ทางบริษัท โซลูชั่นเอ็นจิเนียริงคอนซัลแทนท์ จำกัด จะพิจารณาคุณสมบัติเบื้องต้นก่อนนำเสนอเจ้าหน้าที่ พพ. พิจารณาคุณสมบัติผู้สมัคร

4. ชำระค่าฝึกอบรม

- แจ้งตอบกลับผลการรับสมัครทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมรายละเอียดการชำระเงิน
- ผู้สมัครต้องชำระเงินก่อนการฝึกอบรมอย่างน้อย 15 วันทำการ
- ผู้สมัครจัดส่งใบสมัครพร้อมเอกสารประกอบการสมัครเอกสารฉบับจริงให้กับบริษัท โซลูชั่นเอ็นจิเนียริงคอนซัลแทนท์ จำกัด

ปฏิทินการฝึกอบรม ประจำปี 2569

หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

ดำเนินการอบรมโดย : หน่วยงานฝึกอบรมด้านพลังงานเลขที่ 0004/2567

** กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเห็นชอบของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน**

1 ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญโรงงาน (PRE โรงงาน)

11 - 15 พ.ค. 2569

29 มิ.ย. - 3 ก.ค. 2569

31 ส.ค. - 4 ก.ย. 2569

26 - 30 ต.ค. 2569

ณ โรงแรมเอปิน่า ไฮส์ กรุงเทพฯ

2 ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญอาคาร (PRE อาคาร)

11 - 15 พ.ค. 2569

29 มิ.ย. - 3 ก.ค. 2569

31 ส.ค. - 4 ก.ย. 2569

26 - 30 ต.ค. 2569

ณ โรงแรมเอปิน่า ไฮส์ กรุงเทพฯ

3 ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ด้านทฤษฎีไฟฟ้า

20 - 24 เม.ย. 2569

15 - 19 มิ.ย. 2569

3 - 7 ส.ค. 2569

5 - 9 ต.ค. 2569

ณ โรงแรมเอปิน่า ไฮส์ กรุงเทพฯ

4 ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ด้านทฤษฎีความร้อน

15 - 19 มิ.ย. 2569

5 - 9 ต.ค. 2569

ณ โรงแรมเอปิน่า ไฮส์ กรุงเทพฯ

5 ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ด้านปฏิบัติไฟฟ้า - อาคาร

13 - 17 ก.ค. 2569

28 ก.ย. - 2 ต.ค. 2569

9 - 13 พ.ย. 2569

ศูนย์ฝึกปฏิบัติด้านการจัดการพลังงาน คลองหนึ่ง ปทุมธานี และอาคารตัวอย่าง

6 ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ด้านปฏิบัติไฟฟ้า - โรงงาน

8 - 12 มิ.ย. 2569

20 - 24 ก.ค. 2569

14 - 18 ก.ย. 2569

23 - 27 พ.ย. 2569

ศูนย์ฝึกปฏิบัติด้านการจัดการพลังงาน คลองหนึ่ง ปทุมธานี

7 ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ด้านปฏิบัติความร้อน

17 - 21 ส.ค. 2569

14 - 18 ธ.ค. 2569

ศูนย์ฝึกปฏิบัติด้านการจัดการพลังงาน คลองหนึ่ง ปทุมธานี

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

บจก.โซลูชั่นเอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์

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

TRAINING.SEC2010@GMAIL.COM

SEC Solution Engineering Consultant Co., Ltd.

WWW.SEC2010.COM