

1. หลักการและเหตุผล

พลังงานไฟฟ้าล้วนแต่เป็นต้นกำลังในการขับเคลื่อน แต่“ไฟฟ้า”เป็นพลังงานรูปหนึ่งซึ่งเป็นการแยกตัวออกมาหรือการเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอน หรือโปรตรอนหรืออนุภาคอื่นที่มีคุณสมบัติที่ไม่สามารถมองเห็นได้เหมือนพลังงานอื่นๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายกับผู้ใช้งานที่ไม่มีความรู้ความเข้าใจได้ถึงขนาดเจ็บและเสียชีวิตได้

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าพ.ศ. 2558 ของกระทรวงแรงงานได้กำหนดให้ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดยนายจ้างต้องดำเนินการตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่องหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และให้นายจ้างจัดทำทะเบียนรายชื่อผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมวันเวลาที่ฝึกอบรมพร้อมรายชื่อวิทยากรเก็บไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการหรือสำนักงานของนายจ้างพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลาและให้แจ้งทะเบียนรายชื่อผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมวันเวลาที่ฝึกอบรมพร้อมรายชื่อวิทยากรต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าสามชั่วโมงและอย่างน้อยต้องมีหัวข้อวิชาดังต่อไปนี้

- (๑) กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
- (๒) สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- (๓) การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

สมาคมฯจึงเปิดการอบรมหลักสูตรหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับลูกจ้าง

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมรู้อันตรายจากไฟฟ้าและหลักการป้องกันอันตรายเกี่ยวกับไฟฟ้า
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และได้ฝึกปฏิบัติในการช่วยเหลือชีวิตผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัยทั้งผู้ประสบอันตรายและผู้ช่วยเหลือ

3. คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม/กลุ่มเป้าหมาย วิศวกร, หัวหน้างาน, ช่าง, พนักงานฝ่ายผลิตเกี่ยวกับเครื่องจักรหรือมีโอกาสสัมผัสกับไฟฟ้าลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าหมายความว่าลูกจ้างซึ่งทำหน้าที่เกี่ยวกับการติดตั้งตรวจสอบทดสอบซ่อมแซมบำรุงรักษาหรือหน้าที่อื่นในลักษณะเดียวกันกับระบบไฟฟ้าบริเวณที่ไฟฟ้าหรือสายไฟฟ้า

4.วิทยากรที่บรรยาย ที่มีคุณสมบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่องหลักเกณฑ์วิธีการและ
เงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

5.ระยะเวลาอบรม 1วัน (6ชั่วโมง)

6.หัวข้อบรรยาย

08.30-09.00 ลงทะเบียน

ส่วนที่ 1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับไฟฟ้า

1. กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
2. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับไฟฟ้า
3. ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ไฟฟ้าแรงสูง

10.30-10.45 พักรับประทานอาหารว่างช่วงเช้า

4. ปัจจัยที่ก่อให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้า
5. สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากไฟฟ้า
6. หลักการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

12.00-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

7. หลักความปลอดภัยระบบไฟฟ้าใต้ดิน
8. หลักความปลอดภัยระบบล่อฟ้า
9. การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

14.30-14.45 พักรับประทานอาหารว่างช่วงบ่าย

ส่วนที่ 2 การช่วยชีวิตผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า

10. การช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า,ไฟฟ้าในการทำงานบนที่สูง
และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

16.30-17.00 ทดสอบหลังการอบรม /มอบวุฒิบัตร

ระยะเวลา 09.00-16.00 น.(เวลาพัก 10.30-10.45 , 12.00-13.00 และ 14.30-14.45 น.)

7.วิธีบรรยาย บรรยาย,กรณีศึกษา /ฝึกปฏิบัติการช่วยเหลือชีวิตผู้ประสบอันตราย

8.วิธีการประเมินผลและเกณฑ์การวัดผล ระยะเวลาเข้ารับการอบรม 100 %
ทดสอบก่อน-หลังการอบรม (คะแนนการทดสอบหลังการอบรมต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ60)

9.สิ่งที่ได้รับหลังการอบรม วุฒิบัตรที่ผ่านการอบรม

S307หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและ
การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับลูกจ้าง



วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 25.....

ข้าพเจ้า (นายจ้าง).....

สถานที่ทำงานปัจจุบันบริษัท.....

เลขที่.....หมู่.....ถนน.....แขวง/ตำบล.....

เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

ประกอบกิจการ.....จำนวนลูกจ้าง.....คน

1.ประสงค์จะส่ง (นาย/นาง/นางสาว).....ตำแหน่ง.....

2.ประสงค์จะส่ง (นาย/นาง/นางสาว).....ตำแหน่ง.....

3.ประสงค์จะส่ง (นาย/นาง/นางสาว).....ตำแหน่ง.....

4.ประสงค์จะส่ง (นาย/นาง/นางสาว).....ตำแหน่ง.....

5.ประสงค์จะส่ง (นาย/นาง/นางสาว).....ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....นายจ้าง

(.....)

ชื่อผู้ประสานงานของบริษัท.....โทร.....ต่อ.....

E-mail.....ID Line.....

S307หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและ
การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับลูกจ้าง



อัตราค่าอบรม

หลักสูตร	ระยะเวลา อบรม	ประเภท	ราคา	ภาษี	รวม
หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและ การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบ อันตรายจากไฟฟ้าสำหรับลูกจ้าง	6 ชั่วโมง	สมาชิก	2,000	140	2,140
		ไม่ใช่สมาชิก	2,500	175	2,675

หมายเหตุ ราคาดังกล่าวรวม 1.ค่าอาหารกลางวัน 2.อาหารว่างเช้า-บ่าย 3. เอกสารอบรม
การชำระเงิน

1.เช็คสั่งจ่าย "สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)"

The Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

2.โอนเข้าบัญชี ชื่อบัญชี "สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)"

ธนาคารกรุงเทพ สาขาตลิ่งชัน บัญชีสะสมทรัพย์ เลขที่บัญชี 211-0-51828-5 กรุณา

แฟกซ์ใบ PAY IN SLIP พร้อมระบุชื่อบริษัท-หลักสูตรที่เข้าอบรม มาที่เบอร์แฟกซ์ 02884 1853 , 0 2880 4591

3.สมาคมฯ ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่ายตามคำสั่งกรมสรรพากรที่ ท.ป 4/2528 ดาวน์โหลดข้อมูล
เพิ่มเติมที่www.shawpat.or.th